CONSORCIO BUMAJ

Bogotá, 22 de noviembre de 2023 **CBUMAJ-OBRAS-129-2023**

Señores
COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO
Atn. Teniente Carlos Cuadros
Supervisor del proyecto
Bogotá, Colombia

REFERENCIA: **CONTRATO No. 015-00-M-CAMAN-GRUAL-2023 EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR.**

ASUNTO: **INFORME CALIDAD COMPLETO**

Respetados señores:

Por medio de la presente me dirijo a usted con el fin de hacer entrega del informe de calidad completo de las actividades ejecutadas hasta el acta de corte No. 3, de acuerdo a compromiso adquirido del contrato de obra No. 015-00-M-CAMAN-GRUAL-2023, con acta de inicio del 29 de mayo de 2023, cuyo objeto es "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR.".

De ante mano agradecemos la atención prestada a la presente, conocedores de su apoyo como supervisor en el correcto cumplimiento de las labores contratadas.

Atentamente,

GIOVANNI LUCHINI LUCHINI
CONSORCIO BUMAJ
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO

Copia: Archivo
Supervisor del contrato: Te. Carlos Cuadros
Anexos: Lo indicado en TRECIENTOS OCHENTA Y NUEVE (389) folios.
Elaboró: ACS 22/11/2023

	INFORME CALIDAD	
FUERZA AÉREA COLOMBIANA	**CONTRATO DE OBRA No. 015-00-M-CAMAN-GRUAL-2023** "EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR.".	CONSORCIO BUMAJ BUNA CONSTRUMAJ S.A.S
	Del 6 al 20 de octubre de 2023 / Version: 0	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
4.1	CONSTRUCCION DE PLACA MACIZA CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E=0.12 M. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE REFUERZO	M2

- **MATERIALES**
  - Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
4.2	CONSTRUCCION DE PEDESTAL-COLUMNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS, INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS Y EQUIPO NECESARIO, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3

- **MATERIALES**
  - Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**




ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO	Kg

- **MATERIALES**
  - MALLA ELECTROSOLDADA

- **FICHA TÉCNICA**

GM Grafiles y Mallas Catálogo de Productos

MALLA ELECTROSOLDADA PARA REFUERZO DE CONCRETO



Usos

Como refuerzo estructural en muros, pavimentos, losas aligeradas, piscinas, canchas, fundiciones para edificios refuerzo de concreto, elementos prefabricados. Artesanalmente se utiliza en cerramientos, decoración, bandejas porta cables y gaviones

Requisitos dimensionales

Tolerancias dimensionales[1]	
Peso unitario nominal	± 6%
Longitud	±1%
Ancho	±25mm
Ancho trama	±13mm
Separación entre varillas.	±6,35mm
Longitud pelos (Malla estándar)	±25mm
Longitud pelos (Malla especial)	±13mm

Generalidades

Composición	
Materia Prima	Varilla grafilada para refuerzo de concreto
Norma técnica	NTC 5806

Características	Descripción
Presentación comercial	Paneles de 6,00 x 2,35m de longitud = 14.1m^2. **Especiales bajo pedido**
Unidad de producto	Panel

Normas técnicas

NTC5806: 2019

Resolución 0277 de 2 de febrero de 2015 del MinCIT

Requisitos mecánicos

Propiedad	Malla electrosoldada	
	MPa	Kgf/mm^2
Resistencia a la fluencia mínima	485	49,5
Resistencia a la tracción mínima	550	56

Las mallas electrosoldadas son producidas con varillas grafiladas bajo especificaciones de la norma NTC 5806

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO FIGURADO PARA REFUERZO HORIZONTAL DE MAMPOSTERIA EN BLOQUE FY' 60,000 PSI, INCLUYE ANCLAJE EPOXICO A COLUMNAS	Kg

- **MATERIALES**
  - Acero Figurado de ½" y 3/8"
- **FICHA TÉCNICA**

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 Pulg
Largo	6 metros
Especificaciones	
Características	Varilla de amarre utilizada en vigas y en fundición de placas, sistema sismorresistente, adecuada para construcciones de gran envergadura, con diseño corrugado tipo poligono.
Uso	Refuerzo de concreto
País de Origen	Se entrega producto del país de origen disponible en el momento del despacho principalmente de: Colombia, México, Brasil, Ecuador, Perú, Turquía, Venezuela.
Identificación de Lote o Colada de Fabricación	Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.
Peso k/m	0.994 K Nominal
Número Designación	4
Nombre del Fabricante o Importador	Se entrega producto del fabricante o importador disponible en el momento del despacho principalemnte de: Los Fabricantes o importadores disponibles son: Sidoc, Acerias Paz del Rio, Grupro Siderúrgico Reyna GSR, Ternium, Gerdau Diaco, GYJ, Aceros Turia, Agofer, Deacero, ArcelorMittal, Siderurgica de Arequipa.
Norma técnica	Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017.
Más detalles	
Garantía	1 año
Tipo	Varillas

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	3/8 Pulg
Largo	6 metros
Especificaciones	
Peso k/m	0.56 K Nominal
Caracteristicas	Varilla de amarre utilizada en vigas y en fundición de placas, sistema sismorresistente, adecuada para construcciones de gran envergadura, con diseño corrugado tipo polígono.
Número Designación	3
Nombre del Fabricante o Importador	Se entrega producto del fabricante o importador disponible en el momento del despacho principalemnte de: Los Fabricantes o importadores disponibles son: Sidoc, Acerías Paz del Rio, Grupro Siderúrgico Reyna GSR, Ternium, Gerdau Diaco, GYJ, Aceros Turia, Agofer, Deacero, ArcelorMittal, Siderurgica de Arequipa.
País de Origen	Se entrega producto del país de origen disponible en el momento del despacho principalmente de: Colombia, México, Brasil, Ecuador, Perú, Turquía, Venezuela.
Norma técnica	Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017.
Identificación de Lote o Colada de Fabricación	Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.
Más detalles	
Garantía	1 año

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
5.2	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	M2

- **MATERIALES**
  - Ladrillo Prensado

- **FICHA TÉCNICA**

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	6.0 cm
Ancho	12 cm
Largo	24.5 cm
Especificaciones	
Rendimiento	56 Unidades/mt 2
País de Origen	Colombia
Resistencia a la compresión	Categoría 1
Forma	Rectangular
Número de piezas	1
Fabricante	
Material	Arcilla
Color	Terracota
Más detalles	
Tipo	Ladrillo prensado
Garantía	1 Año

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
5.3	CONSTRUCCIÓN DE POYOS DUCHAS (10 CMS) INCLUYE WIN, PAÑETE Y ENCHAPE	Ml

- **MATERIALES**
  - Mortero 1:3 – Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- SIKA IMPERMUR BARRERA IMPERMEABILIZANTE MURO HUMEDAD 4KG

Ficha técnica

Especificaciones

Beneficios	Muy baja viscosidad (impregna fácilmente los poros). Transparente después del secado. Puede ser recubierto con estuco, pintura o papel de colgadura. Puede ser usado en interiores y en exteriores. Resistente a rayos UV.
Preparación de la Superficie	Sika ImperMur es un producto listo para usar. Agite el empaque antes de usar el producto.
Resistencia	Mantener fuera del alcance de los niños. Adicionar agua potable al producto únicamente para imprimar. Proteger el producto de la lluvia por lo menos durante 8 horas (a 20°C) después de aplicado. No debe usarse cuando hay tránsito de personas permanente o continuo.
Presentación	2 kilos, 4 kilos y 200 kg
Características	Sika Imper Mur es una resina acuosa de impregnación, lista para usar como barrera impermeable en muros con humedad, consolidante de superficies arenosas débiles, Sika Imper Mur es de color blanco pero se torna transparente una vez seco. Evita la aparición de moho, hongos y líquenes.
Aplicación	Método de Aplicación / herramientas Aplique Sika Imper Mur con brocha o con rodillo asegurando una saturación completa, pasando concienzudamente la brocha o el rodillo sobre el sustrato. Se deben aplicar mínimo dos manos, en sustratos altamente absorbentes pueden ser necesaria más manos o capas. Deje que la primera capa seque antes de aplicar la siguiente mano. Dejar secar 24 horas o más antes de aplicar el estuco o la pintura. Si va a estucar de nuevo use Estuka Acrílico cuando haya secado la última capa de Sika ImperMur. Limpieza de las Herramientas Limpie todas las herramientas y equipo de aplicación con agua inmediatamente después de usarlas.
Uso	Barrera alcalina, Imprimante de pinturas y estucos, Tratamiento de salitre (manchas blancas en el pañete). Prevención de enmohecimiento, Impermeabilización contra humedad por capilaridad, Consolidante de superficies arenosas.
Zona	Nacional

Más detalles

Tipo	Impermeabilizantes

- LADRILLO PRENSADO MACIZO 24,5*12*6

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	6.0 cm
Ancho	12 cm
Largo	24.5 cm
Especificaciones	
Rendimiento	56 Unidades/mt 2
País de Origen	Colombia
Resistencia a la compresión	Categoría 1
Forma	Rectangular
Número de piezas	1
Fabricante	
Material	Arcilla
Color	Terracota
Más detalles	
Tipo	Ladrillo prensado
Garantía	1 Año

-

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
5.4	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	M2

- **MATERIALES**
  - Mortero 1:3 – Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- SIKA IMPERMUR BARRERA IMPERMEABILIZANTE MURO HUMEDAD 4KG

Ficha técnica

Especificaciones

Beneficios	Muy baja viscosidad (impregna fácilmente los poros). Transparente después del secado. Puede ser recubierto con estuco, pintura o papel de colgadura. Puede ser usado en interiores y en exteriores. Resistente a rayos UV.
Preparación de la Superficie	Sika ImperMur es un producto listo para usar. Agite el empaque antes de usar el producto.
Resistencia	Mantener fuera del alcance de los niños. Adicionar agua potable al producto únicamente para imprimar. Proteger el producto de la lluvia por lo menos durante 8 horas (a 20°C) después de aplicado. No debe usarse cuando hay tránsito de personas permanente o continuo.
Presentación	2 kilos, 4 kilos y 200 kg
Características	Sika Imper Mur es una resina acuosa de impregnación, lista para usar como barrera impermeable en muros con humedad, consolidante de superficies arenosas débiles, Sika Imper Mur es de color blanco pero se torna transparente una vez seco. Evita la aparición de moho, hongos y líquenes.
Aplicación	Método de Aplicación / herramientas Aplique Sika Imper Mur con brocha o con rodillo asegurando una saturación completa, pasando concienzudamente la brocha o el rodillo sobre el sustrato. Se deben aplicar mínimo dos manos, en sustratos altamente absorbentes pueden ser necesaria más manos o capas. Deje que la primera capa seque antes de aplicar la siguiente mano. Dejar secar 24 horas o más antes de aplicar el estuco o la pintura. Si va a estucar de nuevo use Estuka Acrílico cuando haya secado la última capa de Sika ImperMur. Limpieza de las Herramientas Limpie todas las herramientas y equipo de aplicación con agua inmediatamente después de usarlas.
Uso	Barrera alcalina, Imprimante de pinturas y estucos, Tratamiento de salitre (manchas blancas en el pañete). Prevención de enmohecimiento, Impermeabilización contra humedad por capilaridad, Consolidante de superficies arenosas.
Zona	Nacional

Más detalles

Tipo	Impermeabilizantes

- LADRILLO PRENSADO MACIZO 24,5*12*6

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	6.0 cm
Ancho	12 cm
Largo	24.5 cm
Especificaciones	
Rendimiento	56 Unidades/mt 2
País de Origen	Colombia
Resistencia a la compresión	Categoría 1
Forma	Rectangular
Número de piezas	1
Fabricante	
Material	Arcilla
Color	Terracota
Más detalles	
Tipo	Ladrillo prensado
Garantía	1 Año

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
5.5	CONSTRUCCIÓN DE MURO EN BLOQUE NO. 5 (0,3,X0,12X0,20)MTS, INCLUYE APLICACIÓN DE DOS CAPAS DE SIKA IPERMURO O SIMILAR POR CADA CARA	M2

- **MATERIALES**
  - Mortero 1:3 – Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- SIKA IMPERMUR BARRERA IMPERMEABILIZANTE MURO HUMEDAD 4KG

Ficha técnica

Especificaciones

Beneficios	Muy baja viscosidad (impregna fácilmente los poros). Transparente después del secado. Puede ser recubierto con estuco, pintura o papel de colgadura. Puede ser usado en interiores y en exteriores. Resistente a rayos UV.
Preparación de la Superficie	Sika ImperMur es un producto listo para usar. Agite el empaque antes de usar el producto.
Resistencia	Mantener fuera del alcance de los niños. Adicionar agua potable al producto únicamente para imprimar. Proteger el producto de la lluvia por lo menos durante 8 horas (a 20°C) después de aplicado. No debe usarse cuando hay tránsito de personas permanente o continuo.
Presentación	2 kilos, 4 kilos y 200 kg
Características	Sika Imper Mur es una resina acuosa de impregnación, lista para usar como barrera impermeable en muros con humedad, consolidante de superficies arenosas débiles, Sika Imper Mur es de color blanco pero se torna transparente una vez seco. Evita la aparición de moho, hongos y líquenes.
Aplicación	Método de Aplicación / herramientas Aplique Sika Imper Mur con brocha o con rodillo asegurando una saturación completa, pasando concienzudamente la brocha o el rodillo sobre el sustrato. Se deben aplicar mínimo dos manos, en sustratos altamente absorbentes pueden ser necesaria más manos o capas. Deje que la primera capa seque antes de aplicar la siguiente mano. Dejar secar 24 horas o más antes de aplicar el estuco o la pintura. Si va a estucar de nuevo use Estuka Acrílico cuando haya secado la última capa de Sika ImperMur. Limpieza de las Herramientas Limpie todas las herramientas y equipo de aplicación con agua inmediatamente después de usarlas.
Uso	Barrera alcalina, Imprimante de pinturas y estucos, Tratamiento de salitre (manchas blancas en el pañete). Prevención de enmohecimiento, Impermeabilización contra humedad por capilaridad, Consolidante de superficies arenosas.
Zona	Nacional

Más detalles

Tipo	Impermeabilizantes

- BLOQUE ARCILLA NO. 5 (30X20X12)



- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
5.7	CONSTRUCCION DE MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI CON MUROS DE APOYO EN MAMPOSTERIA Y ACABADO EN GRANITO PULIDO H=0,90 MT	Ml

- **MATERIALES**
  - Mortero 1:3 – 1:4 – Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- Malla electrosoldada



GM Grafiles y Mallas Catálogo de Productos

MALLA ELECTROSOLDADA PARA REFUERZO DE CONCRETO

Usos

Como refuerzo estructural en muros, pavimentos, losas aligeradas, piscinas, canchas, fundiciones para edificios refuerzo de concreto, elementos prefabricados. Artesanalmente se utiliza en cerramientos, decoración, bandejas porta cables y gaviones

Requisitos dimensionales

Tolerancias dimensionales*	
Peso unitario nominal	± 6%
Longitud	±1%
Ancho	±25mm
Ancho trama	±13mm
Separación entre varillas.	±6,35mm
Longitud pelos (Malla estándar)	±25mm
Longitud pelos (Malla especial)	±13mm

Requisitos mecánicos

Propiedad	Malla electrosoldada	
	MPa	Kgf/mm²
Resistencia a la fluencia mínima	485	49,5
Resistencia a la tracción mínima	550	56

Generalidades

Composición	
Materia Prima	Varilla grafilada para refuerzo de concreto
Norma técnica	NTC 5806

Características	Descripción
Presentación comercial	Paneles de 6,00 x 2,35m de longitud = 14.1m². **Especiales bajo pedido**
Unidad de producto	Panel

Las mallas electrosoldadas son producidas con varillas grafiladas bajo especificaciones de la norma NTC 5806

Normas técnicas

NTC5806: 2019

Resolución 0277 de 2 de febrero de 2015 del MinCIT

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
5.8	CONSTRUCCION DE MURO EN BLOQUE DE ARCILLA NO.5 (0.33X0.115X0.23) MTS.	M2

- **MATERIALES**
  - Mortero 1:3 – Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

BLOQUE ARCILLA NO. 5 (30X20X12)

Descripción

Bloque N5 estándar 12 x 20 x 30 cm 15,5u/m2 Ceranova

Ficha técnica

Más detalles

Garantía	1 Año

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml

- **MATERIALES**
  - TUBERIA SANITARIA 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1,1/2 pulgadas
Largo	6 m
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC sanitaria Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Fitting requerido	PVC
Forma de conexión	Soldar
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Tubo
Garantía	12 meses

- YEE SANITARIA 2"

Dimensiones	
Diámetro	2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Número de piezas	1
Certificación	Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Yee
Garantía	6 meses
Observaciones	La utilización de tubosistemas PVC Pavco Wavin en instalaciones de primeras plantas para desagu?es sanitarios resulta especialmente práctica, puesto que se eliminan las cajas que serían necesarias cuando se usan otros tipos de tubería.Un disen?o ordinario con tubería PVC so?lo contempla el uso del adaptador de limpieza en los puntos de iniciación de la red, lo cual repercute además en la economía de la instalacio?n. Las tuberías PVC sanitarias Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.

- CODO SANITARIO 45° CXE 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Número de piezas	1
Certificación	SI
Fabricante	
Material	Compuesto PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Codo
Garantía	12 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4Gl 946
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.86 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	solución de resina de PVC
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml

- **MATERIALES**
  - TUBERIA SANITARIA 3"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	3 pulgadas
Largo	6 m
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC sanitaria Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Fitting requerido	PVC
Forma de conexión	Soldar
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Tubo
Garantía	12 meses

- YEE SANITARIA 3"

Dimensiones	
Diámetro	3 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Número de piezas	1
Certificación	Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Yee
Garantía	6 meses
Observaciones	La utilización de tubosistemas PVC Pavco Wavin en instalaciones de primeras plantas para desagu?es sanitarios resulta especialmente práctica, puesto que se eliminan las cajas que serían necesarias cuando se usan otros tipos de tubería.Un disen?o ordinario con tubería PVC so?lo contempla el uso del adaptador de limpieza en los puntos de iniciación de la red, lo cual repercute además en la economía de la instalacio?n. Las tuberías PVC sanitarias Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.

- CODO SANITARIO 22-1/2° - 1 1/16 CXC 3"

Dimensiones	
Diámetro	3 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Número de piezas	1
Certificación	Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Codo
Garantía	6 meses
Observaciones	La utilización de tubosistemas PVC Pavco Wavin en instalaciones de primeras plantas para desagu?es sanitarios resulta especialmente práctica, puesto que se eliminan las cajas que serían necesarias cuando se usan otros tipos de tubería.Un disen?o ordinario con tubería PVC so?lo contempla el uso del adaptador de limpieza en los puntos de iniciación de la red, lo cual repercute además en la economía de la instalacio?n. Las tuberías PVC sanitarias Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4Gl 946
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.86 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	solución de resina de PVC
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml

- **MATERIALES**
  - TUBERIA SANITARIA 4"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	4 pulgadas
Largo	6 m
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC sanitaria Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Fitting requerido	PVC
Forma de conexión	Soldar
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Tubo
Garantía	12 meses

- YEE SANITARIA 4"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	4 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Número de piezas	1
Certificación	Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Yee
Garantía	6 meses

- CODO SANITARIO 22-1/2° - 1 1/16 CXC 4"

Dimensiones	
Diámetro	4 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Número de piezas	1
Certificación	Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Codo
Garantía	6 meses
Observaciones	La utilización de tubosistemas PVC Pavco Wavin en instalaciones de primeras plantas para desagu?es sanitarios resulta especialmente práctica, puesto que se eliminan las cajas que serían necesarias cuando se usan otros tipos de tubería.Un disen?o ordinario con tubería PVC so?lo contempla el uso del adaptador de limpieza en los puntos de iniciación de la red, lo cual repercute además en la economía de la instalacio?n. Las tuberías PVC sanitarias Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4Gl 946
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.86 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	solución de resina de PVC
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un

- **MATERIALES**
  - TUBERIA SANITARIA 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1,1/2 pulgadas
Largo	6 m
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC sanitaria Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Fitting requerido	PVC
Forma de conexión	Soldar
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Tubo
Garantía	12 meses

- YEE SANITARIA 2"

Dimensiones	
Diámetro	2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Número de piezas	1
Certificación	Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Yee
Garantía	6 meses
Observaciones	La utilización de tubosistemas PVC Pavco Wavin en instalaciones de primeras plantas para desagu?es sanitarios resulta especialmente práctica, puesto que se eliminan las cajas que serían necesarias cuando se usan otros tipos de tubería.Un disen?o ordinario con tubería PVC so?lo contempla el uso del adaptador de limpieza en los puntos de iniciación de la red, lo cual repercute además en la economía de la instalacio?n. Las tuberías PVC sanitarias Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.

- CODO SANITARIO 45° CXE 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Número de piezas	1
Certificación	SI
Fabricante	
Material	Compuesto PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Codo
Garantía	12 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4Gl 946
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.86 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	solución de resina de PVC
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un

- **MATERIALES**
  - TUBERIA SANITARIA 4"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	4 pulgadas
Largo	6 m
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC sanitaria Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Fitting requerido	PVC
Forma de conexión	Soldar
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Tubo
Garantía	12 meses

- YEE SANITARIA 4"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	4 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Número de piezas	1
Certificación	Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Yee
Garantía	6 meses

- CODO SANITARIO 22-1/2° - 1 1/16 CXC 4"

Dimensiones	
Diámetro	4 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Número de piezas	1
Certificación	Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Codo
Garantía	6 meses
Observaciones	La utilización de tubosistemas PVC Pavco Wavin en instalaciones de primeras plantas para desagu?es sanitarios resulta especialmente práctica, puesto que se eliminan las cajas que serían necesarias cuando se usan otros tipos de tubería.Un disen?o ordinario con tubería PVC so?lo contempla el uso del adaptador de limpieza en los puntos de iniciación de la red, lo cual repercute además en la economía de la instalacio?n. Las tuberías PVC sanitarias Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4Gl 946
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.86 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	solución de resina de PVC
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un

- **MATERIALES**
  - REJILLA DIAGONAL 3" X 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	3 pulgadas;2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Número de piezas	1
Fabricante	
Material	Aluminio
Más detalles	
Tipo	Rejilla
Garantía	12 meses

  - SIFON 180° SIN CODO 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Número de piezas	1
Certificación	SI
Fabricante	
Material	Compuesto PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Sifon
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

- YEE SANITARIA REDUCIDA 3" X 2"

Diámetro	3 pulgadas;2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Número de piezas	1
Certificación	Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Yee
Garantía	6 meses
Observaciones	La utilización de tubosistemas PVC Pavco Wavin en instalaciones de primeras plantas para desagu?es sanitarios resulta especialmente práctica, puesto que se eliminan las cajas que serían necesarias cuando se usan otros tipos de tubería.Un disen?o ordinario con tubería PVC so?lo contempla el uso del adaptador de limpieza en los puntos de iniciación de la red, lo cual repercute además en la economía de la instalacio?n. Las tuberías PVC sanitarias Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.

- CODO 90° 1-1/4"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1;1/4 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Codo
Garantía	6 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4Gl 946
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.86 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	solución de resina de PVC
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN Ø 4X3" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un

- **MATERIALES**
  - REJILLA DIAGONAL 3" X 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	3 pulgadas;2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Número de piezas	1
Fabricante	
Material	Aluminio
Más detalles	
Tipo	Rejilla
Garantía	12 meses

- SIFONES 135° SIN CODO 3"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	3 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Transporte de aguas servidas, en sistemas sanitarios. En instalaciones de redes de infraestrutura y domiciliaria
Número de piezas	1
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Sifon
Garantía	12 meses

- YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	4 pulgadas;2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Número de piezas	1
Certificación	SI
Fabricante	
Material	Compuesto PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Yee
Garantía	12 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4Gl 946
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.86 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	solución de resina de PVC
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

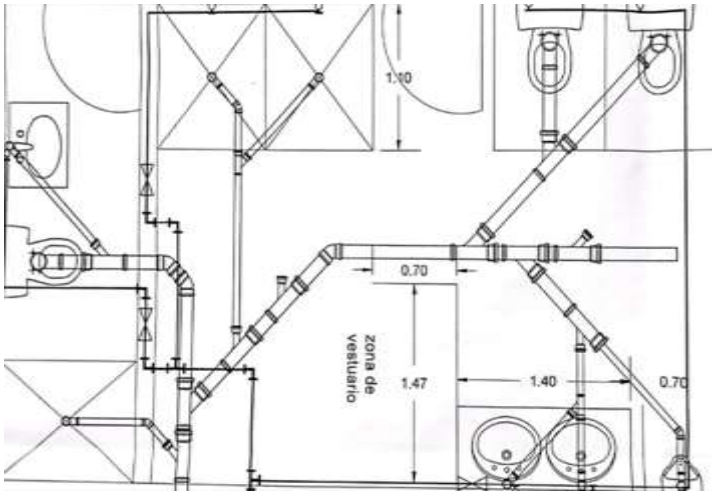
PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE INSPECCIÓN PVC Ø 4"	Un

- **MATERIALES**
- ADAPTADORES DE LIMPIEZA 4"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	4 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Número de piezas	1
Certificación	Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Adaptador
Garantía	6 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4Gl 946
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.86 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

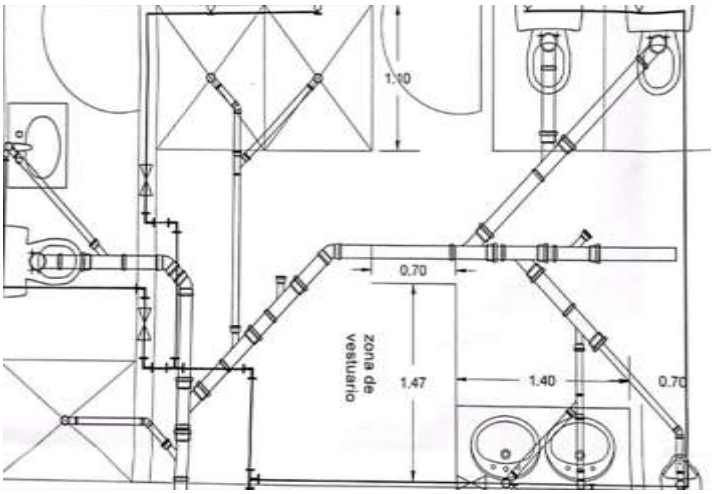
Fabricante

Material	solución de resina de PVC
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.1.14	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.80 X 0.80 MTS.	Un

- **MATERIALES**
  - CONCRETO DE 2.000 P.S.I. IMPERMEABILIZADO
  - MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO
  - Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289

Dimensiones

Diámetro	1/2 Pulg
Largo	6 metros

Especificaciones

Caracteristicas	Varilla de amarre utilizada en vigas y en fundición de placas, sistema sismorresistente, adecuada para construcciones de gran envergadura, con diseño corrugado tipo polígono.
Uso	Refuerzo de concreto
País de Origen	Se entrega producto del país de origen disponible en el momento del despacho principalmente de: Colombia, México, Brasil, Ecuador, Perú, Turquía, Venezuela.
Identificación de Lote o Colada de Fabricación	Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.
Peso k/m	0.994 K Nominal
Número Designación	4
Nombre del Fabricante o Importador	Se entrega producto del fabricante o importador disponible en el momento del despacho principalemnte de: Los Fabricantes o importadores disponibles son: Sidoc, Acerías Paz del Rio, Grupro Siderúrgico Reyna GSR, Ternium, Gerdau Diaco, GYJ, Aceros Turia, Agofer, Deacero, ArcelorMittal, Siderurgica de Arequipa.
Norma técnica	Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017.

- LADRILLO COMÚN 20*6*10 CM

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	10 cm
Ancho	6 cm
Largo	20 cm
Especificaciones	
Rendimiento	50 und / m2
Número de piezas	1
Forma	Rectangular
Resistencia a la compresión	Categoría 1
País de Origen	Colombia
Fabricante	
Material	Arcilla
Color	Salmón
Más detalles	
Garantía	1 Año

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.1.14	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 MTS.	Un

- **MATERIALES**
  - CONCRETO DE 2.000 P.S.I. IMPERMEABILIZADO
  - MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO
- Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289

Dimensiones

Diámetro	1/2 Pulg
Largo	6 metros

Especificaciones

Caracteristicas	Varilla de amarre utilizada en vigas y en fundición de placas, sistema sismorresistente, adecuada para construcciones de gran envergadura, con diseño corrugado tipo polígono.
Uso	Refuerzo de concreto
País de Origen	Se entrega producto del país de origen disponible en el momento del despacho principalmente de: Colombia, México, Brasil, Ecuador, Perú, Turquía, Venezuela.
Identificación de Lote o Colada de Fabricación	Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.
Peso k/m	0.994 K Nominal
Número Designación	4
Nombre del Fabricante o Importador	Se entrega producto del fabricante o importador disponible en el momento del despacho principalemnte de: Los Fabricantes o importadores disponibles son: Sidoc, Acerías Paz del Rio, Grupro Siderúrgico Reyna GSR, Ternium, Gerdau Diaco, GYJ, Aceros Turia, Agofer, Deacero, ArcelorMittal, Siderurgica de Arequipa.
Norma técnica	Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017.

- LADRILLO COMÚN 20*6*10 CM

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	10 cm
Ancho	6 cm
Largo	20 cm
Especificaciones	
Rendimiento	50 und / m2
Número de piezas	1
Forma	Rectangular
Resistencia a la compresión	Categoría 1
País de Origen	Colombia
Fabricante	
Material	Arcilla
Color	Salmón
Más detalles	
Garantía	1 Año

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.1.17	CONEXIÓN A CAJA DE RED HIDROSANITARIA.	Un

- **MATERIALES**
  - CONCRETO DE 2.000 P.S.I. IMPERMEABILIZADO
  - MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO

- Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



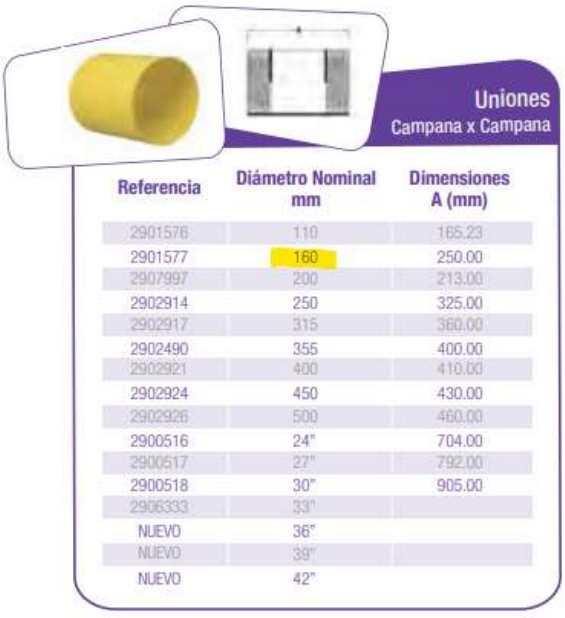
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NOVAFORT 8", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml

- **MATERIALES**
  - TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 8"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	8"
Largo	6 ml
Especificaciones	
Diámetro entrada	227 mm
SD	SD
Diámetro salida	200 mm
peso	2.22 k/m
Medidas	200 mm
Características	NOVAFORT PAVCO es una Tubería de pared estructural, fabricada en un proceso de doble extrusión, pared interior lisa y exterior corrugada. Sistema de unión mecánico, campana espigo con hidrosello de caucho.
presion	28 psi
espesor	1.4 mm
beneficios	1. Hermeticidad 2. Flexibilidad 3. Resistencia a la Corrosión y la Abrasión 4. Óptimo Comportamiento Hidráulico 5. Resistencia al Impacto 6. Facilidad de Instalación y Mantenimiento
Fabricante	
Material	PVC

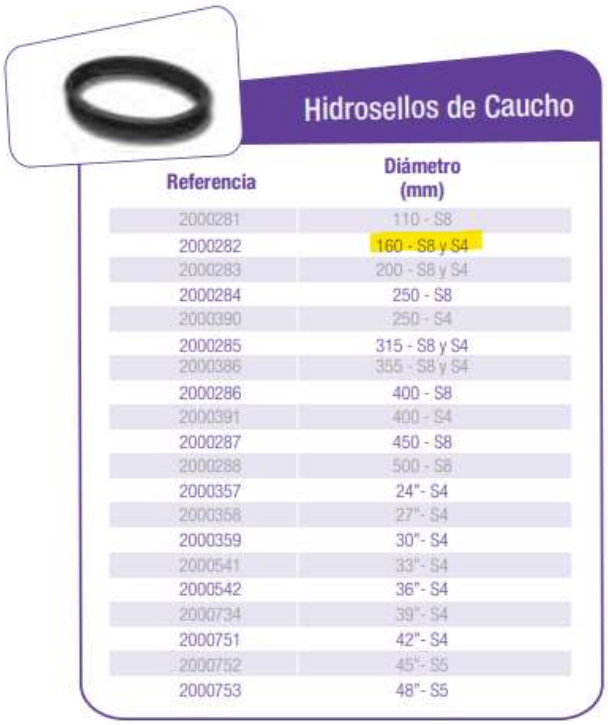
- UNION ALCANTARILLADO NOVAFORT 160 MM



Uniones
Campana x Campana

Referencia	Diámetro Nominal mm	Dimensiones A (mm)
2901576	110	165.23
2901577	160	250.00
2907997	200	213.00
2902914	250	325.00
2902917	315	360.00
2902490	355	400.00
2902921	400	410.00
2902924	450	430.00
2902926	500	460.00
2900516	24"	704.00
2900517	27"	792.00
2900518	30"	905.00
2906333	33"	
NUEVO	36"	
NUEVO	39"	
NUEVO	42"	

- HIDROSELLO NOVAFORT 160 MM S8 Y S4



Hidrosellos de Caucho

Referencia	Diámetro (mm)
2000281	110 - S8
2000282	160 - S8 y S4
2000283	200 - S8 y S4
2000284	250 - S8
2000390	250 - S4
2000285	315 - S8 y S4
2000386	355 - S8 y S4
2000286	400 - S8
2000391	400 - S4
2000287	450 - S8
2000288	500 - S8
2000357	24"- S4
2000358	27"- S4
2000359	30"- S4
2000541	33"- S4
2000542	36"- S4
2000734	39"- S4
2000751	42"- S4
2000752	45"- S5
2000753	48"- S5

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones	
Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC
Fabricante	
Material	Acetato de Etilo
Color	Claro
Más detalles	
Tipo	Removedor
Garantía	6 meses

- LUBRICANTE TARRO 500 GR

Lubricante Novafort, Novaloc, Unión Platino



Empaque 500 Gramos,
Referencia 2902743

LONGITUD DE ENTRADA DE LOS ESPIGOS			RENDIMIENTO DEL LUBRICANTE
Diámetro Nominal		Logitud de Entrada	Nº de Uniones por 500 gms.
mm	pulg	mm	
60	2	99	200
73	2.1/2	104	180
88	3	118	160
114	4	123	100
168	6	148	45
219	8	153	30
273	10	194	20
323	12	224	15
355	14	220	12
406	16	245	10
457	18	256	8
508	20	285	6
610	24	345	4

Nota

En los casos en que se necesite usar accesorios no complementados en este catálogo, tales accesorios deben ser de hierro nodular, con la especificación: Junta Hidráulica o extremo liso para PVC.
Se pueden usar accesorios del Sistema de Tuberías y Accesorios Presión PAVCO.
Las Tuberías con RDE 9, RDE 11 y RDE 13.5 son fabricadas en extremos lisos, sus uniones y demás accesorios deben ser de hierro nodular, con la especificación: Junta Hidráulica.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTOS DE DESAGÜE EN 3" PARA AGUAS LLUVIAS INCLUYE ACCESORIOS, TUBERÍA Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Un

- **MATERIALES**

TUBERIA SANITARIA 3"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	3 pulgadas
Largo	6 m
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC sanitaria Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Fitting requerido	PVC
Forma de conexión	Soldar
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Tubo
Garantía	12 meses

- SEMICODO DE 3"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	3 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Costa Rica
Número de piezas	1
Certificación	SI
Fabricante	
Material	Compuesto PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Codo
Garantía	12 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4Gl 946
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.86 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	solución de resina de PVC
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	6 meses

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.1.20	TRAMPA DE PELOS PARA CANILES EN CONCRETO DE 0,80 X 0,80 MTRS INCLUYE TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR CON MANIJA, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CONSTRUCCIÓN	Un

- **MATERIALES**
  - CONCRETO DE 3.000 P.S.I. IMPERMEABILIZADO
  - MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO
- Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- LADRILLO PRENSADO LIVIANO 24,5X12X6 CMS

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	6.0 cm
Ancho	12 cm
Largo	24.5 cm
Especificaciones	
Rendimiento	56 Unidades/mt 2
País de Origen	Colombia
Resistencia a la compresión	Categoría 1
Forma	Rectangular
Número de piezas	1
Fabricante	
Material	Arcilla
Color	Terracota
Más detalles	
Tipo	Ladrillo prensado
Garantía	1 Año

- TAPA EN LAMINA ALFAJOR INCLUYE MANIJA



Composición química (% en peso)

%C	%Mn	%P	%S	%Cu	%Ni	%V	%Cr	%Mo	%Nb	%Ti
0.20	0.60	0.030	0.035	0.020	0.020	0.080	0.050	0.060	0.080	0.008
0.15	Máx.	Máx.	Máx.	Máx.	Máx.	Máx.	Máx.	Máx.	Máx.	Máx.

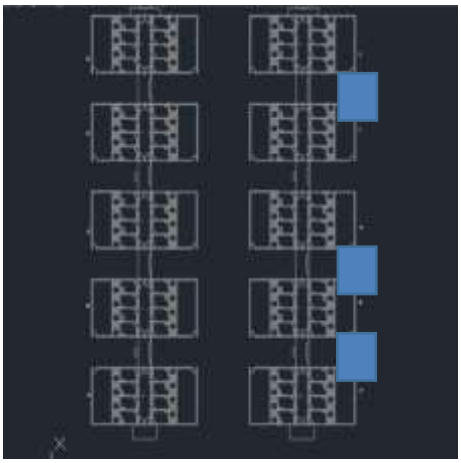
Características: Láminas fabricadas mediante laminación en caliente, grabadas en alto relieve en forma de lágrimas para hacerlas antideslizantes.

Propiedades Mecánicas:
Límite de Fluencia: mín. 206 MPa
Resistencia a la Tracción: mín. 365 MPa
Alargamiento: Máx. 25%
Dimensiones y pesos de láminas comerciales

ESPESOR			Peso m² (kg)	1 x 2 m	4 x 8 ft	1 x 3 m
Calibre	In	mm		kg	kg	kg
		2.50	20.68	41.35	61.44	62.03
12		2.66	22.00	44.00	65.38	65.99
11		3.00	24.81	49.62	73.73	74.43
	1/8"	3.17	26.22	52.43	77.91	78.65
		4.00	33.08	66.16	98.31	99.24
		4.50	37.22	74.43	110.60	111.65
	3/16"	4.76	39.37	78.73	116.99	118.10
		5.00	41.35	82.70	122.89	124.05
		5.50	45.49	90.97	135.18	136.46
		6.00	49.62	99.24	147.47	148.66
	1/4"	6.35	52.51	105.03	156.06	157.54
		7.50	62.03	124.05	184.33	186.08
	5/16"	7.94	65.66	131.32	195.15	196.99
		8.00	66.16	132.32	196.62	198.48
		9.00	74.43	148.86	221.20	223.29
	3/8"	9.53	78.81	157.63	234.22	236.44
		10.00	82.7	165.40	245.78	248.10
		12.00	99.24	198.48	294.93	297.72
	1/2"	12.70	105.03	210.06	312.14	315.09

Aplicaciones: Se emplea en la industria metalmecánica, automotriz, en fabricación de escaleras, pisos de alta circulación, blindajes. Es útil en pisos industriales y de amplio tránsito, bodegas de alimentos y materiales, trailers y portacontenedores, rejillas estructurales, entre otros. Se suministra en bobinas, flejes u hojas, estas láminas se caracterizan por su acabado y características antideslizante.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml

- **MATERIALES**
  - TUBERIA RDE 13.5 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC presión Pavco Wavin está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Fitting requerido	PVC
Forma de conexión	Soldar
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Tubo presión
Garantía	6 meses

-
- CODO 90° 1/2"Cemento Argos



- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones

Alto	12 cm
Ancho	8.5 cm

Especificaciones

Rendimiento	1/2 pulgadas rinde aprox 300 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 250 unds,1 pulgadas rinde aprox 215 unds,1-1/14 pulgadas rinde aprox 200 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 175 unds,2 pulgadas rinde aprox 150 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 100 unds,3 pulgadas rinde aprox 60 unds, 4 pulgadas rinde aprox 40 unds,6 pulgadas rinde aprox 25 unds
País de Origen	Costa Rica
Contenido	946 ml
Resistencia agua	Si
Peso	0.41 kg
Secado final	72 horas
Presentación	Lata
Superficie de aplicación	PVC

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Un

- **MATERIALES**
  - TUBERIA RDE 13.5 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC presión Pavco Wavin está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Fitting requerido	PVC
Forma de conexión	Soldar
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Tubo presión
Garantía	6 meses

- CODO 90° 1/2"



- TAPON ROSCADO 1/2"

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Número de piezas	1
Certificación	SI
Fabricante	
Material	Compuesto PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Tapon
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones

Alto	12 cm
Ancho	8.5 cm

Especificaciones

Rendimiento	1/2 pulgadas rinde aprox 300 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 250 unds,1 pulgadas rinde aprox 215 unds,1-1/14 pulgadas rinde aprox 200 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 175 unds,2 pulgadas rinde aprox 150 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 100 unds,3 pulgadas rinde aprox 60 unds, 4 pulgadas rinde aprox 40 unds,6 pulgadas rinde aprox 25 unds
País de Origen	Costa Rica
Contenido	946 ml
Resistencia agua	Si
Peso	0.41 kg
Secado final	72 horas
Presentación	Lata
Superficie de aplicación	PVC

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Un

- **MATERIALES**
  - TUBERIA RDE 13.5 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC presión Pavco Wavin está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Fitting requerido	PVC
Forma de conexión	Soldar
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Tubo presión
Garantía	6 meses

- CODO 90° 1/2"



- TAPON ROSCADO 1/2"

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Número de piezas	1
Certificación	SI
Fabricante	
Material	Compuesto PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Tapon
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones

Alto	12 cm
Ancho	8.5 cm

Especificaciones

Rendimiento	1/2 pulgadas rinde aprox 300 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 250 unds,1 pulgadas rinde aprox 215 unds,1-1/14 pulgadas rinde aprox 200 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 175 unds,2 pulgadas rinde aprox 150 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 100 unds,3 pulgadas rinde aprox 60 unds, 4 pulgadas rinde aprox 40 unds,6 pulgadas rinde aprox 25 unds
País de Origen	Costa Rica
Contenido	946 ml
Resistencia agua	Si
Peso	0.41 kg
Secado final	72 horas
Presentación	Lata
Superficie de aplicación	PVC

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	Un

- **MATERIALES**
- VALVULA DE BOLA LATON ROSCADA 1/2" – GRIVAL

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	3;8.4;12.8
Especificaciones	
Presión Máxima	20 Psi
País de Origen	China
Características	Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico. Condición de servicio recomendada, uso doméstico.
Número de piezas	1
Fabricante	
Material	Metal
Color	Satin
Más detalles	
Garantía	60 meses

- UNIVERSAL 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Union
Garantía	6 meses

- TAPA REGISTROS 15 X 15 CM

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	17.0 cm
Ancho	17.0 cm
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Se utilizan aditivos que permiten conservar el color y brillo de la pieza.;Resistente al impacto.;Resistencia a la corrosión.;Resistencia a la abrasión.;Fácil instalación.;Dureza y resistencia superficial.;Baja conductividad eléctrica.
Más detalles	
Tipo	Tapa registro
Garantía	12 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	17.0 cm
Ancho	17.0 cm
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Se utilizan aditivos que permiten conservar el color y brillo de la pieza.;Resistente al impacto.;Resistencia a la corrosión.;Resistencia a la abrasión.;Fácil instalación.;Dureza y resistencia superficial.;Baja conductividad eléctrica.
Más detalles	
Tipo	Tapa registro
Garantía	12 meses

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	12 cm
Ancho	8.5 cm
Especificaciones	
Rendimiento	1/2 pulgadas rinde aprox 300 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 250 unds,1 pulgadas rinde aprox 215 unds,1-1/14 pulgadas rinde aprox 200 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 175 unds,2 pulgadas rinde aprox 150 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 100 unds,3 pulgadas rinde aprox 60 unds, 4 pulgadas rinde aprox 40 unds,6 pulgadas rinde aprox 25 unds
País de Origen	Costa Rica
Contenido	946 ml
Resistencia agua	Si
Peso	0.41 kg
Secado final	72 horas
Presentación	Lata
Superficie de aplicación	PVC
Más detalles	
Tipo	Soldadura
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

-

- CINTA TEFLON SELLANTE PARA AGUA DE 1/2" X 10M

Ficha técnica

Especificaciones	
Rendimiento	10 m
Características	Teflón premium 1/2" 10 m
Fabricante	
Material	Politetrafluoroetileno
Color	Blanco/azul
Más detalles	
Tipo	Cinta
Garantía	3 meses

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.2.8	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE	Un

- **MATERIALES**

- CHEQUE HIDRO 1"

VÁLVULAS DE RETENCIÓN Y DE FONDO YORK®

103 Válvulas de retención YORK®

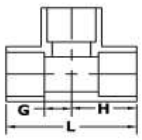
Indicadas para el uso en instalaciones hidráulicas, de calefacción, de acondicionamiento y neumáticas.
Se pueden instalar en cualquier posición: vertical, horizontal, oblicua.



MEDIDA	PRESIÓN	CÓDIGO	EMBALAJE
3/8" (DN 10)	12bar/174psi	1030038	10/200
1/2" (DN 15)	12bar/174psi	1030012	10/200
3/4" (DN 20)	12bar/174psi	1030034	8/128
1" (DN 25)	12bar/174psi	1030100	8/88
1"1/4 (DN 32)	10bar/145psi	1030114	6/54
1"1/2 (DN 40)	10bar/145psi	1030112	4/36
2" (DN 50)	10bar/145psi	1030200	2/28
2"1/2 (DN 65)	8bar/116psi	1030212	1/16
3" (DN 80)	8bar/116psi	1030300	1/12
4" (DN 100)	8bar/116psi	1030400	1/7

- TEE SCHEDULE 40 1"

SCHEDULE 40 PVC



Tee				
Part No	Size (in)	L	H	G
401-050	5	12 1/16	6	3
401-060	6	14 1/16	7 1/16	3 1/2
401-080	8	18	9	4 1/2
401-100	10	21 13/16	10 15/16	5 7/8
401-120	12	26 1/8	13 1/16	7

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	17.0 cm
Ancho	17.0 cm
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Se utilizan aditivos que permiten conservar el color y brillo de la pieza.;Resistente al impacto.;Resistencia a la corrosión.;Resistencia a la abrasión.;Fácil instalación.;Dureza y resistencia superficial.;Baja conductividad eléctrica.
Más detalles	
Tipo	Tapa registro
Garantía	12 meses

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	12 cm
Ancho	8.5 cm
Especificaciones	
Rendimiento	1/2 pulgadas rinde aprox 300 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 250 unds,1 pulgadas rinde aprox 215 unds,1-1/14 pulgadas rinde aprox 200 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 175 unds,2 pulgadas rinde aprox 150 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 100 unds,3 pulgadas rinde aprox 60 unds, 4 pulgadas rinde aprox 40 unds,6 pulgadas rinde aprox 25 unds
País de Origen	Costa Rica
Contenido	946 ml
Resistencia agua	Si
Peso	0.41 kg
Secado final	72 horas
Presentación	Lata
Superficie de aplicación	PVC
Más detalles	
Tipo	Soldadura
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO Y CAJA 15 X 15 CM	Un

- **MATERIALES**
- TAPA REGISTROS 15 X 15 CM

Ficha técnica

Dimensiones

Alto	17.0 cm
Ancho	17.0 cm

Especificaciones

País de Origen	Colombia
Características	Se utilizan aditivos que permiten conservar el color y brillo de la pieza.;Resistente al impacto.;Resistencia a la corrosión.;Resistencia a la abrasión.;Fácil instalación.;Dureza y resistencia superficial.;Baja conductividad eléctrica.

Más detalles

Tipo	Tapa registro
Garantía	12 meses

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA ACERO AL CARBÓN SCH 40 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml

- **MATERIALES**
  - TUBERIA ACERO AL CARBÓN SCH 40 2"

ASTM A795 Standard Specification for Black and Hot-Dipped Galvanized Welded and seamless steel pipe for fire Protection Use

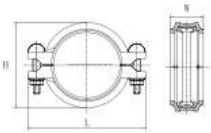
Schedule	Nominal Size (inch)	Outside Diameter (mm)	Wall Thickness (mm)	Mass of Black Tube Plain End (kg/m)	Test Pressure Grade B (PSI)
Schedule 10	3/4"	26.7	2.11	1.28	700
	1"	33.4	2.77	2.09	700
	11/4"	42.2	2.77	2.69	1000
	11/2"	48.3	2.77	3.11	1000
	2"	60.3	2.77	3.93	1000
	21/2"	73.0	3.05	5.26	1000
	3"	88.9	3.05	6.46	1000
	4"	114.3	3.05	8.37	1200
	5"	141.3	3.40	11.58	1200
	6"	168.3	3.40	13.85	1000
	8"	219.1	4.78	25.26	800
	10"	273	4.78	31.62	700
Schedule 40	1/2"	21.3	2.77	1.27	700
	3/4"	26.7	2.87	1.69	700
	1"	33.4	3.38	2.5	700
	11/4"	42.2	3.56	3.39	1300
	11/2"	48.3	3.68	4.05	1300
	2"	60.3	3.91	5.44	2500
	21/2"	73.0	5.16	8.63	2500
	3"	88.9	5.49	11.29	2500
	4"	114.3	6.02	16.07	2210
	5"	141.3	6.55	21.77	1950
	6"	168.3	7.11	28.26	1780
	8"	219.1	8.18	42.55	1570
	10"	273	9.27	60.29	1430

- UNION RIGIDA RANURADA 2"

WFHSH

XGQT1
Rigid Coupling





Nominal Size mm/in	Pipe O.D mm	Working Pressure PSI/Mpa	Dimensions mm			Bolt Size	Certificate
			L	H	W	NO.-Size mm	
25/1	33.7	300/2.07	97	58	45.5	M10x45	FM UL
32/1¼	42.4	300/2.07	104	66	45.5	M10x45	FM UL
40/1½	48.3	300/2.07	114	72	45.5	M10x45	FM UL
50/2	60.3	300/2.07	128	85	45.5	M10x55	FM UL
65/2½	73.0	300/2.07	137	94	45.5	M10x55	FM UL
65/2½	76.1	300/2.07	142	98	45.5	M10x55	FM UL
80/3	88.9	300/2.07	164	112	46	M12x65	FM UL
100/4	108.0	300/2.07	187	134	50	M12x65	FM UL
100/4	114.3	300/2.07	190	138	50	M12x65	FM UL
125/5	133.0	300/2.07	212	160	50	M12x75	FM UL
125/5	139.7	300/2.07	223	168	50	M12x75	FM UL
125/5	141.3	300/2.07	226	170	50	M12x75	FM UL
150/6	159.0	300/2.07	244	188	50	M12x75	FM UL
150/6	165.1	300/2.07	247	194	50	M12x75	FM UL
150/6	168.3	300/2.07	250	196	50	M12x75	FM UL
200/8	219.1	300/2.07	320	254	60	M16x90	FM UL
250/10	273.0	300/2.07	408	316	65	M20x120	FM UL
300/12	323.9	300/2.07	460	372	65	M22x140	FM UL

- LIMPIADOR LIQUIDO CPVC 1/8 GL GERFOR

Limpiador PVC y CPVC		
Presentaciones		
Galón	cm3	Unidad Caja
1/4 de Galón	946 cm3	12
12 Onzas	355 cm3	24
1/16 de Galón	237 cm3	36
1/32 de Galón	120 cm3	48
1/64 de Galón	60 cm3	30
1/128 de Galón	30 cm3	60



- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml

- **MATERIALES**
- TUBERIA RDE 13.5 1"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC presión Pavco Wavin está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Fitting requerido	PVC
Forma de conexión	Soldar
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Tubo
Garantía	6 meses

- CODO 90° 1"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Codo
Garantía	6 meses

- LIMPIADOR LIQUIDO CPVC 1/8 GL GERFOR

Limpiador PVC y CPVC		
Presentaciones		
Galón	cm3	Unidad Caja
1/4 de Galón	946 cm3	12
12 Onzas	355 cm3	24
1/16 de Galón	237 cm3	36
1/32 de Galón	120 cm3	48
1/64 de Galón	60 cm3	30
1/128 de Galón	30 cm3	60



- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	12 cm
Ancho	8.5 cm
Especificaciones	
Rendimiento	1/2 pulgadas rinde aprox 300 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 250 unds,1 pulgadas rinde aprox 215 unds,1-1/14 pulgadas rinde aprox 200 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 175 unds,2 pulgadas rinde aprox 150 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 100 unds,3 pulgadas rinde aprox 60 unds, 4 pulgadas rinde aprox 40 unds,6 pulgadas rinde aprox 25 unds
País de Origen	Costa Rica
Contenido	946 ml
Resistencia agua	Si
Peso	0.41 kg
Secado final	72 horas
Presentación	Lata
Superficie de aplicación	PVC
Más detalles	
Tipo	Soldadura
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

-

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	Ml

- **MATERIALES**
- TUBERIA RDE 21 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Largo	6 mts
Especificaciones	
SD	SD
Uso	Acueducto
Diámetro en pulg	2 Pulg
Beneficios	Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a Presión.
Peso Vacio	4888
Características	tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a Presión, sistema liviano, fácil instalacion.
Presión psi	200 psi
Norma Técnica	NTC 382
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Tubo Acueducto

- CODO 90° 2"

Ficha técnica

Dimensiones

Diámetro	2 pulgadas

Especificaciones

País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Número de piezas	1
Certificación	Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.

Fabricante

Material	PVC
Color	Amarillo

Más detalles

Tipo	Codo
Garantía	6 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	12 cm
Ancho	8.5 cm
Especificaciones	
Rendimiento	1/2 pulgadas rinde aprox 300 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 250 unds,1 pulgadas rinde aprox 215 unds,1-1/14 pulgadas rinde aprox 200 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 175 unds,2 pulgadas rinde aprox 150 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 100 unds,3 pulgadas rinde aprox 60 unds, 4 pulgadas rinde aprox 40 unds,6 pulgadas rinde aprox 25 unds
País de Origen	Costa Rica
Contenido	946 ml
Resistencia agua	Si
Peso	0.41 kg
Secado final	72 horas
Presentación	Lata
Superficie de aplicación	PVC
Más detalles	
Tipo	Soldadura
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADOR DE 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un

- **MATERIALES**
- FLOTADOR MECANICO 1/2"

Ficha técnica

Especificaciones

País de Origen	Colombia
Características	Válvula de flotador para tanque alto;cuerpo en bronce fundido;vástago en latón;conector y horquilla en latón forjado;sello en nitrilo;conexión rosca npt;presión de cierre 125 psi;Incluye varilla en latón y bola cobre

Más detalles

Garantía	36 meses
Observaciones	Producto 100% colombiano

- SELLADOR DE TUBERIAS CON TEFLON 50 ML

Ficha técnica

Especificaciones

Características	Sellador líquido resistente y duradero, hecho con materiales de la mejor calidad.
Contenido	50ml
Uso	Sella de forma segura y eficiente las tuberias para evitar fugaz

Fabricante

Material	Teflón

Más detalles

Tipo	Soldadura
Recomendaciones	Mantenga fuera del alcance de los niños, mantenga en lugar fresco

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.2.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 2"	Un

- **MATERIALES**
- VALVULA DE BOLA LATON ROSCADA 2" – GRIVAL

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	6;14;27.6
Especificaciones	
Presión Máxima	20 Psi
País de Origen	China
Características	Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico. Condición de servicio recomendada, uso doméstico e institucional.
Número de piezas	1
Fabricante	
Material	Metal
Color	Satin
Más detalles	
Garantía	60 meses

- UNION MACHO 2"

Ficha técnica

Dimensiones

Diámetro	2 pulgadas

Especificaciones

País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.

Fabricante

Material	PVC
Color	Blanco

Más detalles

Tipo	Adaptador
Garantía	6 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses

-

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	12 cm
Ancho	8.5 cm
Especificaciones	
Rendimiento	1/2 pulgadas rinde aprox 300 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 250 unds,1 pulgadas rinde aprox 215 unds,1-1/14 pulgadas rinde aprox 200 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 175 unds,2 pulgadas rinde aprox 150 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 100 unds,3 pulgadas rinde aprox 60 unds, 4 pulgadas rinde aprox 40 unds,6 pulgadas rinde aprox 25 unds
País de Origen	Costa Rica
Contenido	946 ml
Resistencia agua	Si
Peso	0.41 kg
Secado final	72 horas
Presentación	Lata
Superficie de aplicación	PVC
Más detalles	
Tipo	Soldadura
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.2.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 1"	Un

- **MATERIALES**
  - VALVULA DE BOLA LATON ROSCADA 1"- GRIVAL

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	3.4;11;20.8
Especificaciones	
Presión Máxima	20 Psi
País de Origen	China
Características	Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico. Condición de servicio recomendada, uso doméstico e institucional.
Número de piezas	1
Fabricante	
Material	Metal
Color	Satin
Más detalles	
Garantía	60 meses

  - UNION MACHO 1"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Adaptador
Garantía	6 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones	
Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC
Fabricante	
Material	Acetato de Etilo
Color	Claro
Más detalles	
Tipo	Removedor
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	12 cm
Ancho	8.5 cm
Especificaciones	
Rendimiento	1/2 pulgadas rinde aprox 300 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 250 unds,1 pulgadas rinde aprox 215 unds,1-1/14 pulgadas rinde aprox 200 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 175 unds,2 pulgadas rinde aprox 150 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 100 unds,3 pulgadas rinde aprox 60 unds, 4 pulgadas rinde aprox 40 unds,6 pulgadas rinde aprox 25 unds
País de Origen	Costa Rica
Contenido	946 ml
Resistencia agua	Si
Peso	0.41 kg
Secado final	72 horas
Presentación	Lata
Superficie de aplicación	PVC
Más detalles	
Tipo	Soldadura
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

- TAPA REGISTROS 15 X 15 CM

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	17.0 cm
Ancho	17.0 cm
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Se utilizan aditivos que permiten conservar el color y brillo de la pieza.;Resistente al impacto.;Resistencia a la corrosión.;Resistencia a la abrasión.;Fácil instalación.;Dureza y resistencia superficial.;Baja conductividad eléctrica.
Más detalles	
Tipo	Tapa registro
Garantía	12 meses

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 1/2"	Un

- **MATERIALES**
  - VALVULA DE BOLA LATON ROSCADA 1/2" – GRIVAL

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	3;8.4;12.8
Especificaciones	
Presión Máxima	20 Psi
País de Origen	China
Características	Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico. Condición de servicio recomendada, uso doméstico.
Número de piezas	1
Fabricante	
Material	Metal
Color	Satin
Más detalles	
Garantía	60 meses

- UNIVERSAL 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Union
Garantía	6 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones

Alto	12 cm
Ancho	8.5 cm

Especificaciones

Rendimiento	1/2 pulgadas rinde aprox 300 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 250 unds,1 pulgadas rinde aprox 215 unds,1-1/14 pulgadas rinde aprox 200 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 175 unds,2 pulgadas rinde aprox 150 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 100 unds,3 pulgadas rinde aprox 60 unds, 4 pulgadas rinde aprox 40 unds,6 pulgadas rinde aprox 25 unds
País de Origen	Costa Rica
Contenido	946 ml
Resistencia agua	Si
Peso	0.41 kg
Secado final	72 horas
Presentación	Lata
Superficie de aplicación	PVC

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

-

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE AGUA DE Ø 1/2"	Un

- **MATERIALES**
- TUBERIA RDE 21 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Largo	6 mts
Especificaciones	
SD	SD
Uso	Acueducto
Diámetro en pulg	2 Pulg
Beneficios	Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a Presión.
Peso Vacio	4888
Características	tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a Presión, sistema liviano, fácil instalacion.
Presión psi	200 psi
Norma Técnica	NTC 382
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Tubo Acueducto

- CODO 90° 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Número de piezas	1
Certificación	Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Codo
Garantía	6 meses

- ADAPTADOR MACHO 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Adaptador
Garantía	6 meses

- TAPON ROSCADO 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	tapon
Garantía	6 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones	
Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC
Fabricante	
Material	Acetato de Etilo
Color	Claro
Más detalles	
Tipo	Removedor
Garantía	6 meses

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	12 cm
Ancho	8.5 cm
Especificaciones	
Rendimiento	1/2 pulgadas rinde aprox 300 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 250 unds,1 pulgadas rinde aprox 215 unds,1-1/14 pulgadas rinde aprox 200 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 175 unds,2 pulgadas rinde aprox 150 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 100 unds,3 pulgadas rinde aprox 60 unds, 4 pulgadas rinde aprox 40 unds,6 pulgadas rinde aprox 25 unds
País de Origen	Costa Rica
Contenido	946 ml
Resistencia agua	Si
Peso	0.41 kg
Secado final	72 horas
Presentación	Lata
Superficie de aplicación	PVC
Más detalles	
Tipo	Soldadura
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

-

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CHEQUE CORTINA Ø 2"	Un

- **MATERIALES**
- TUBERIA RDE 21 2”

Ficha técnica

Dimensiones	
Largo	6 mts
Especificaciones	
SD	SD
Uso	Acueducto
Diámetro en pulg	2 Pulg
Beneficios	Diseñados y garantizados para el transporte de fluidos a Presión.
Peso Vacio	4888
Características	tubos y accesorios en pvc para el transporte de fluidos a Presión, sistema liviano, fácil instalacion.
Presión psi	200 psi
Norma Técnica	NTC 382
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Tubo Acueducto

- CODO 90° 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo.
Número de piezas	1
Certificación	Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Amarillo
Más detalles	
Tipo	Codo
Garantía	6 meses

- ADAPTADOR MACHO 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Adaptador
Garantía	6 meses

- TAPON ROSCADO 2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	tapon
Garantía	6 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	Acetato de Etilo
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Removedor
Garantía	6 meses

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones

Alto	12 cm
Ancho	8.5 cm

Especificaciones

Rendimiento	1/2 pulgadas rinde aprox 300 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 250 unds,1 pulgadas rinde aprox 215 unds,1-1/14 pulgadas rinde aprox 200 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 175 unds,2 pulgadas rinde aprox 150 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 100 unds,3 pulgadas rinde aprox 60 unds, 4 pulgadas rinde aprox 40 unds,6 pulgadas rinde aprox 25 unds
País de Origen	Costa Rica
Contenido	946 ml
Resistencia agua	Si
Peso	0.41 kg
Secado final	72 horas
Presentación	Lata
Superficie de aplicación	PVC

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ULTRATEMP DE ALTO IMPACTO Ø 1/2"	ML

MATERIALES

- TUBERIA CPVC 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Largo	3 m
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Las tuberías y accesorios HotPro Pavco Wavin son fabricadas con resinas de última generación, ofrecen una solución integral diseñada para la conducción de agua caliente. Soporta una temperatura máxima de 82°C a 125 psi, calidad que supera los estándares del mercado.
Fitting requerido	PVC
Forma de conexión	Soldar
Fabricante	
Material	PVC
Color	Crema
Más detalles	
Tipo	Tubo
Garantía	6 meses

- CODO CPVC 90° 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
Presión Máxima	125 Psi
País de Origen	Colombia
Características	Las tuberías y accesorios HotPro Pavco Wavin son fabricadas con resinas de última generación, ofrecen una solución integral diseñada para la conducción de agua caliente. Soporta una temperatura máxima de 82°C a 125 psi, calidad que supera los estándares del mercado.
Número de piezas	1
Certificación	Está fabricado bajo la norma NTC 1062. Cuenta con una línea completa de accesorios y no requiere ningún tipo de equipo para su unión, ésta se realiza con soldadura HotPro Pavco Wavin. Las tuberías HotPro son notablemente más livianas, de fácil manipulación, almacenamiento e instalación.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Crema
Más detalles	
Tipo	Codo
Garantía	6 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones	
Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC
Fabricante	
Material	Acetato de Etilo
Color	Claro
Más detalles	
Tipo	Removedor
Garantía	6 meses

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	12 cm
Ancho	8.5 cm
Especificaciones	
Rendimiento	1/2 pulgadas rinde aprox 300 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 250 unds,1 pulgadas rinde aprox 215 unds,1-1/14 pulgadas rinde aprox 200 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 175 unds,2 pulgadas rinde aprox 150 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 100 unds,3 pulgadas rinde aprox 60 unds, 4 pulgadas rinde aprox 40 unds,6 pulgadas rinde aprox 25 unds
País de Origen	Costa Rica
Contenido	946 ml
Resistencia agua	Si
Peso	0.41 kg
Secado final	72 horas
Presentación	Lata
Superficie de aplicación	PVC
Más detalles	
Tipo	Soldadura
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE AGUA CALIENTE TUBERÍA ULTRATEMP Ø 1/2"	Un

MATERIALES

- TUBERIA CPVC 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Largo	3 m
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Las tuberías y accesorios HotPro Pavco Wavin son fabricadas con resinas de última generación, ofrecen una solución integral diseñada para la conducción de agua caliente. Soporta una temperatura máxima de 82°C a 125 psi, calidad que supera los estándares del mercado.
Fitting requerido	PVC
Forma de conexión	Soldar
Fabricante	
Material	PVC
Color	Crema
Más detalles	
Tipo	Tubo
Garantía	6 meses

- CODO CPVC 90° 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
Presión Máxima	125 Psi
País de Origen	Colombia
Características	Las tuberías y accesorios HotPro Pavco Wavin son fabricadas con resinas de última generación, ofrecen una solución integral diseñada para la conducción de agua caliente. Soporta una temperatura máxima de 82°C a 125 psi, calidad que supera los estándares del mercado.
Número de piezas	1
Certificación	Está fabricado bajo la norma NTC 1062. Cuenta con una línea completa de accesorios y no requiere ningún tipo de equipo para su unión, ésta se realiza con soldadura HotPro Pavco Wavin. Las tuberías HotPro son notablemente más livianas, de fácil manipulación, almacenamiento e instalación.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Crema
Más detalles	
Tipo	Codo
Garantía	6 meses

- ADAPTADOR MACHO CPVC 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
Presión Máxima	125 Psi
País de Origen	Colombia
Características	Las tuberías y accesorios HotPro Pavco Wavin son fabricadas con resinas de última generación, ofrecen una solución integral diseñada para la conducción de agua caliente. Soporta una temperatura máxima de 82°C a 125 psi, calidad que supera los estándares del mercado.
Número de piezas	1
Certificación	Está fabricado bajo la norma NTC 1062. Cuenta con una línea completa de accesorios y no requiere ningún tipo de equipo para su unión, ésta se realiza con soldadura HotPro Pavco Wavin. Las tuberías HotPro son notablemente más livianas, de fácil manipulación, almacenamiento e instalación.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Crema
Más detalles	
Tipo	Adaptador
Garantía	6 meses

- TAPON SOLDADO CPVC 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
Presión Máxima	125 Psi
País de Origen	Colombia
Características	Las tuberías y accesorios HotPro Pavco Wavin son fabricadas con resinas de última generación, ofrecen una solución integral diseñada para la conducción de agua caliente. Soporta una temperatura máxima de 82°C a 125 psi, calidad que supera los estándares del mercado.
Número de piezas	1
Certificación	Está fabricado bajo la norma NTC 1062. Cuenta con una línea completa de accesorios y no requiere ningún tipo de equipo para su unión, ésta se realiza con soldadura HotPro Pavco Wavin. Las tuberías HotPro son notablemente más livianas, de fácil manipulación, almacenamiento e instalación.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Crema
Más detalles	
Tipo	Tapon
Garantía	6 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
Presión Máxima	125 Psi
País de Origen	Colombia
Características	Las tuberías y accesorios HotPro Pavco Wavin son fabricadas con resinas de última generación, ofrecen una solución integral diseñada para la conducción de agua caliente. Soporta una temperatura máxima de 82°C a 125 psi, calidad que supera los estándares del mercado.
Número de piezas	1
Certificación	Está fabricado bajo la norma NTC 1062. Cuenta con una línea completa de accesorios y no requiere ningún tipo de equipo para su unión, ésta se realiza con soldadura HotPro Pavco Wavin. Las tuberías HotPro son notablemente más livianas, de fácil manipulación, almacenamiento e instalación.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Crema
Más detalles	
Tipo	Tapon
Garantía	6 meses

- SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	12 cm
Ancho	8.5 cm
Especificaciones	
Rendimiento	1/2 pulgadas rinde aprox 300 unds,3/4 pulgadas rinde aprox 250 unds,1 pulgadas rinde aprox 215 unds,1-1/14 pulgadas rinde aprox 200 unds,1-1/2 pulgadas rinde aprox 175 unds,2 pulgadas rinde aprox 150 unds,2-1/2 pulgadas rinde aprox 100 unds,3 pulgadas rinde aprox 60 unds, 4 pulgadas rinde aprox 40 unds,6 pulgadas rinde aprox 25 unds
País de Origen	Costa Rica
Contenido	946 ml
Resistencia agua	Si
Peso	0.41 kg
Secado final	72 horas
Presentación	Lata
Superficie de aplicación	PVC
Más detalles	
Tipo	Soldadura
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucm3iones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
6.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL CON CONEXIÓN PARA MANGUERA	Un

MATERIALES

LLAVE JARDIN HE/HE 1/2" BRONCE REF HUMBOLDT

Ficha técnica

Más detalles

Tipo	aaaesorio piscina
Garantía	3 meses

TEFLÓN

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	10 m
Características	Teflón premium 1/2" 10 m

Fabricante

Material	Politetrafluoroetileno
Color	Blanco/azul

Más detalles

Tipo	Cinta
Garantía	3 meses

- LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones	
Rendimiento	1/4 galon 760
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.85 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC
Fabricante	
Material	Acetato de Etilo
Color	Claro
Más detalles	
Tipo	Removedor
Garantía	6 meses
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.

- ADAPTADORES HEMBRA 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Número de piezas	1
Certificación	SI
Fabricante	
Material	Compuesto PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Adaptador
Garantía	12 meses
Observaciones	Se recomienda seguir las instrucciones de uso y seguridad dispuestas por el fabricante

-

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.1	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 8 CUXAWG FASES) + 1 X NO.8 CUXAWG NEUTRO + 1 X NO. 8 CUXDESNXAWG TIERRA, EN CABLEADO THWN, INCLUYE TUBERIA 1.1/2" Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	Ml

MATERIALES

- CABLE CU THWN NO.8 AWG



Características de construcción y dimensiones

Construction characteristics and dimensions

Código+ Code	Calibre Size	Construcción Construction N° hilos / Strands		Espesor de aislamiento Insulation Thickness	Espesor chaqueta de nailon Nylon Jacket Thickness	Diámetro exterior External Diameter	Masa total Total Weight	Capacidad de corriente (A) Ampacity		Máxima Tensión de Halado++ Max. Pulling Tension	Resistencia DC del conductor a 20°C Nominal DC Resistance at 20°C
	AWG / Kcmil	Min (SW)	Nominal	mm	mm	mm	kg/km	90°C*	Sug. RETIE y NTC 2050**	kgf	Ω/km
31353061001	14	6	7	0.38	0.11	2.9	25	25	15	15	8.46
31353081001	12	6	7	0.38	0.11	3.4	37	30	20	23	5.31
31353101001	10	6	7	0.51	0.11	4.3	59	40	30	37	3.34
31353149901	8	6	7	0.76	0.14	5.5	96	55	40	59	2.10
31353169901	6	6	7	0.76	0.14	6.5	146	75	55	93	1.32
31353189901	4	6	7	1.02	0.15	8.2	234	95	70	148	0.832
31353209901	2	6	7	1.02	0.15	9.7	358	130	95	236	0.523
31353221001	1	7	19	1.27	0.18	11.2	454	150	130	298	0.415
31353147001	1/0	7	19	1.27	0.18	12.2	563	170	150	374	0.329
31353148001	2/0	12	19	1.27	0.18	13.3	699	195	175	472	0.261
31353149001	3/0	15	19	1.27	0.18	14.6	870	225	200	596	0.207
31353150001	4/0	17	19	1.27	0.18	16.0	1083	260	230	750	0.164
31353321001	250	18	37	1.52	0.2	17.8	1286	290	455	887	0.139
31353341001	300	18	37	1.52	0.2	19.1	1529	320	500	1064	0.116
31353361001	350	24	37	1.52	0.2	20.4	1772	350	570	1241	0.0992
31353381001	400	24	37	1.52	0.2	21.5	2013	380	615	1419	0.0868
31353420001	500	30	37	1.52	0.2	23.7	2495	430	700	1773	0.0694
31353460001	600	34	61	1.78	0.23	26.2	3001	475	780	2128	0.0578
31353520001	750	53	61	1.78	0.23	28.8	3720	535	850	2660	0.0463
31353600001	1000	53	61	1.78	0.23	32.6	4914	615	1055	3547	0.0347
31434082000	3x12`	6	7	0.38	0.1	7.38	112	30	20	69	5.31

**Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura ambiente de 30 ° C. / Ampacity allowed for covered conductors, no more than 3 current carrying conductors at ambient temperature of 30 ° C.*

***Capacidad de corriente permitida en conductores aislados, no más de tres conductores que transportan corriente en canalización cable o tierra, con base en una temperatura ambiente de 30 ° C. Según NTC 2050,numeral 110-14c. / Ampacity allowed for covered conductors, no more than 3 current carrying conductors at ambient temperature of 30 ° C. According to NTC 2050, 110-14c.*

+ Los últimos dígitos del código determinan el color; 01: negro, 02: blanco, 03: rojo, 04: azul, 05: verde, 06: amarillo. / The last code digits determine the color; 01: black, 02: white, 03: red, 04: blue, 05: green, 06: yellow.

- CABLE CU DESNUDO NO.8 AWG

Construcción

Alambres sólidos y cables de cobre de temple duro o suave, cableados concéntricamente.

Aplicaciones

Los conductores de cobre desnudo **CENTELSA** son usados en transmisión y distribución de energía eléctrica, en instalación aérea y para sistemas de puesta a tierra.

Especificaciones

Los alambres de cobre suave **CENTELSA** cumplen con la norma ASTM B3, NTC 359 alambres de cobre suave.
Los cables de cobre **CENTELSA** cumplen con la norma ASTM B8, NTC 307 cables de cobre cableado concéntrico.

Opcionales

Conductores con diferente configuración de cableado para aplicaciones específicas.

Certificaciones

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuníquese con el departamento de calidad de CENTELSA o escriba un correo a mercadeo.centelsa@centelsa.com.co

- CIDET **RETIE**

- BORNA N° 8 AWG



Información General

Extended Product Type	M6/8
Product ID	1SNA115118R1100
EAN	3472591151183
Catalog Description	M6/8 Screw Clamp Terminal Blocks - Feed-through - Grey
Long Description	- Flexibility: snap onto symmetrical and asymmetrical rails, - Many colors are available in addition to our generic grey to help you quickly identify any specific functions.

Clasificación

Color	Grey
Minimum Order Quantity	50 piece
Customs Tariff Number	85369010

Descargas Populares

Data Sheet, Technical Information	1SNC160019C0202
Instructions and Manuals	1SNC160019C0202

Dimensiones

Product Net Width	8 mm
Product Net Height	44.5 mm
Product Net Length	40.5 mm
Product Net Depth / Length	40.5 mm
Product Net Weight	12.8 g

Technical

Rated Cross-Section	6 mm²
Spacing	8 mm
Connection Type	Screw Clamp
Function	Feed-through
Number of Levels	1
Connecting Capacity Main Circuit	Screw Clamp / Flexible 1x 0.5 ... 6 mm² Screw Clamp / Rigid 1x 0.5 ... 10 mm² Screw Clamp / With Insulated Ferrrule 1x 6 mm²
Gauge Type	A5
Rated Current (I_n)	Main Circuit 41 A
Rated Short-time Withstand Current (I_{cw})	for 1 s 720 A
Rated Voltage (U_r)	1000 V
Rated Impulse Withstand Voltage (U_{imp})	8000 V
Dielectric Test Voltage	2000 V
Pollution Degree	3
Power Loss	1.3 W
Degree of Protection	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20
Insulation Material	Polyamide
Mounting on DIN Rail	G32 (32 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Wire Stripping Length	12.0 mm
Recommended Screw Driver	4.5 mm
Tightening Torque	acc. IEC 60947-1 0.8 N·m Manufacturer 1 N·m

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Main Circuit 600 V
Connecting Capacity Main Circuit UL/CSA	Screw Clamp / Flexible 1x 22 ... 8 AWG Screw Clamp / Rigid 1x 22 ... 8 AWG
Connecting Capacity UL/CSA	Stranded 8 AWG
Flammability According to UL94	V-0

Ambiente

Ambient Air Temperature	Funcionamiento -55 ... +110 °C Almacenamiento -55 ... +110 °C
RoHS Status	Following EU Directive 2002/95/EC August 18, 2005 and amendment

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

CSA Certificate	1SND161039A0201
cUL Certificate	1SND161001A0209

Declaration of Conformity - CE	1SND225014U1000
EAC Certificate	1SND161009A1100
Environmental Information	1SND220001E1002
Instructions and Manuals	1SNC160019C0202
RMRS Certificate	1SND161007A1101
RoHS Information	1SND230023F0208

Clasificaciones

Object Classification Code	X
ETIM 4	EC000897 - Feed-through terminal block
ETIM 5	EC000897 - Feed-through terminal block
ETIM 6	EC000897 - Feed-through terminal block

Información de Embalaje

Package Level 1 Units	50 piece
Package Level 1 Width	81 mm
Package Level 1 Depth / Length	220 mm
Package Level 1 Height	47 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.64 kg
Package Level 1 EAN	3472591151183
Package Level 2 Units	1500 piece
Package Level 2 Width	300 mm
Package Level 2 Depth / Length	500 mm
Package Level 2 Height	300 mm
Package Level 2 Gross Weight	19.2 kg
Package Level 3 Units	36000 piece

- TUBERIA CONDUIT PVC 1.1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1,5
Especificaciones	
Uso	Ideal para instalaciones eléctricas embebidas en placas de concreto, en muros de mampostería y en muros de placas planas que le provean resistencia al fuego de mínimo 15 minutos.
Beneficios	1. Peso Liviano 2. Fácil Instalación 3. Resistencia al Impacto 4. Resistencia a la Corrosión 5. Fácil Alambrado 6. Resistencia al Fuego 7. Seguridad
Medidas	1/2x 3
Características	Ideal para instalaciones eléctricas embebidas en placas de concreto, en muros de mampostería y en muros de placas planas que le provean resistencia al fuego de mínimo 15 minutos.
Norma Técnica	La Tubería PAVCO se ciñe a la Norma Técnica Colombiana del Instituto Colombiano de Normas Técnicas y está garantizada para la conducción de cables en las instalaciones eléctricas que se efectúen de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas, Norma Técnica Colombiana 2050, e igualmente en instalaciones telefónicas interiores. Normas Antecedentes: ANSI 651 y 651A
Talla	1 1/2 x Pulgada
Fabricante	
Material	PVC
Color	Verde

- UNIÓN PVC 1.12"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1-1/2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Número de piezas	1
Fabricante	
Material	PVC
Más detalles	
Garantía	12 meses

- TERMINALES PVC 1.1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1,5
Especificaciones	
Beneficios	1. Peso Liviano 2. Fácil Instalación 3. Resistencia al Impacto 4. Resistencia a la Corrosión 5. Fácil Alambrado 6. Resistencia al Fuego 7. Seguridad
Características	Ideal para instalaciones eléctricas embebidas en placas de concreto, en muros de mampostería y en muros de placas planas que le provean resistencia al fuego de mínimo 15 minutos.
Uso	Ideal para instalaciones eléctricas embebidas en placas de concreto, en muros de mampostería y en muros de placas planas que le provean resistencia al fuego de mínimo 15 minutos.
Norma Técnica	La Tubería PAVCO se ciñe a la Norma Técnica Colombiana del Instituto Colombiano de Normas Técnicas y está garantizada para la conducción de cables en las instalaciones eléctricas que se efectúen de acuerdo a lo establecido en el Código Colombiano de Instalaciones Eléctricas, Norma Técnica Colombiana 2050, e igualmente en instalaciones telefónicas interiores. Normas Antecedentes: ANSI 651 y 651A
Talla	1 1/2 Pulgada
Fabricante	
Material	PVC
Color	Verde

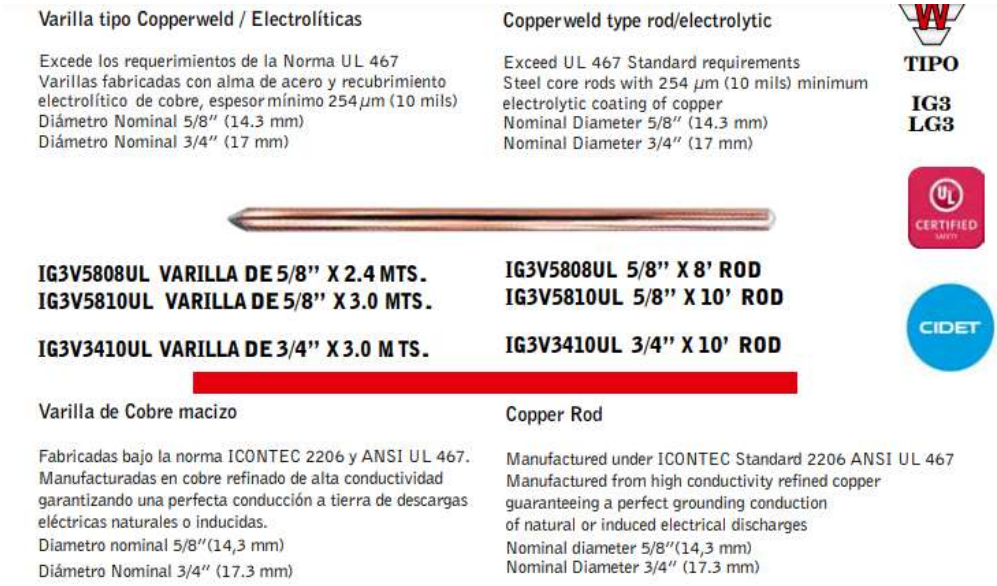
- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



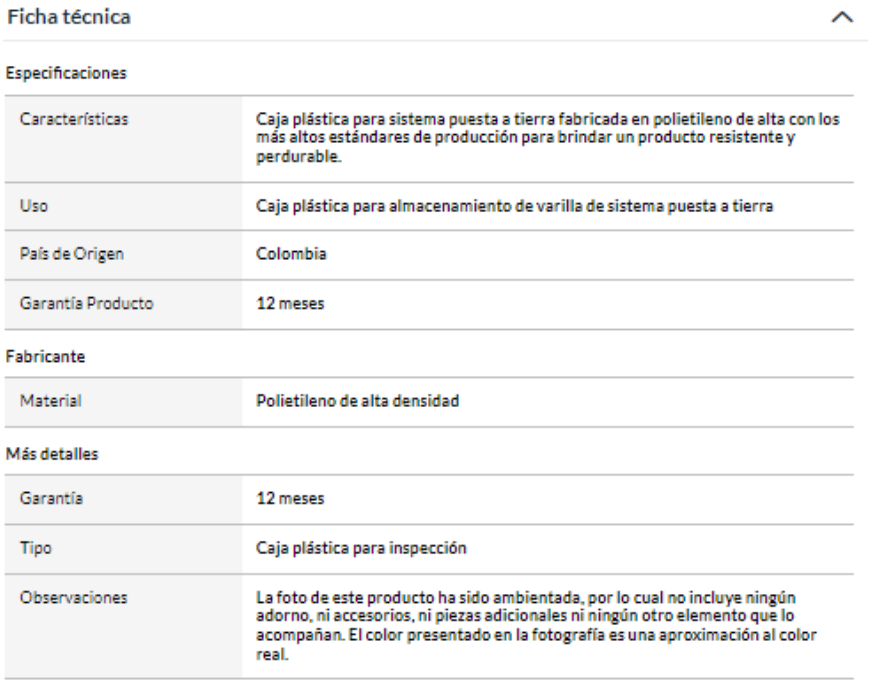
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.2	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE SISTEMA DE PUESTA TIERRA, INCLUYE: 1 VARILLA CW 5/8" COBRE- 99%, 1 PUNTO DE SOLDADURA EXOTÉRMICA, FAVIGEL BOLSA 25KG/7M, BORNAS, ACCESORIOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CON UNA RESISTENCIA MENOR A 10 OHMIOS	Un

MATERIALES

- VARILLA CW 5/8"X2.4M COBRE-COBRE 99%



- MARCO Y CAJA DE INSPECCION SISTEMAS DE PUESTA A



- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.3	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA EN CABLE 3 X(NO. 12 CUXAWG FASES) + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG TIERRA + 1 X NO. 12 CUXDESNXAWG NEUTRO, EN CABLEADO THWN, INCLUYE TUBERIA 1/2" Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml

MATERIALES

- CABLE CU THWN NO.12 AWG 600V 90°C

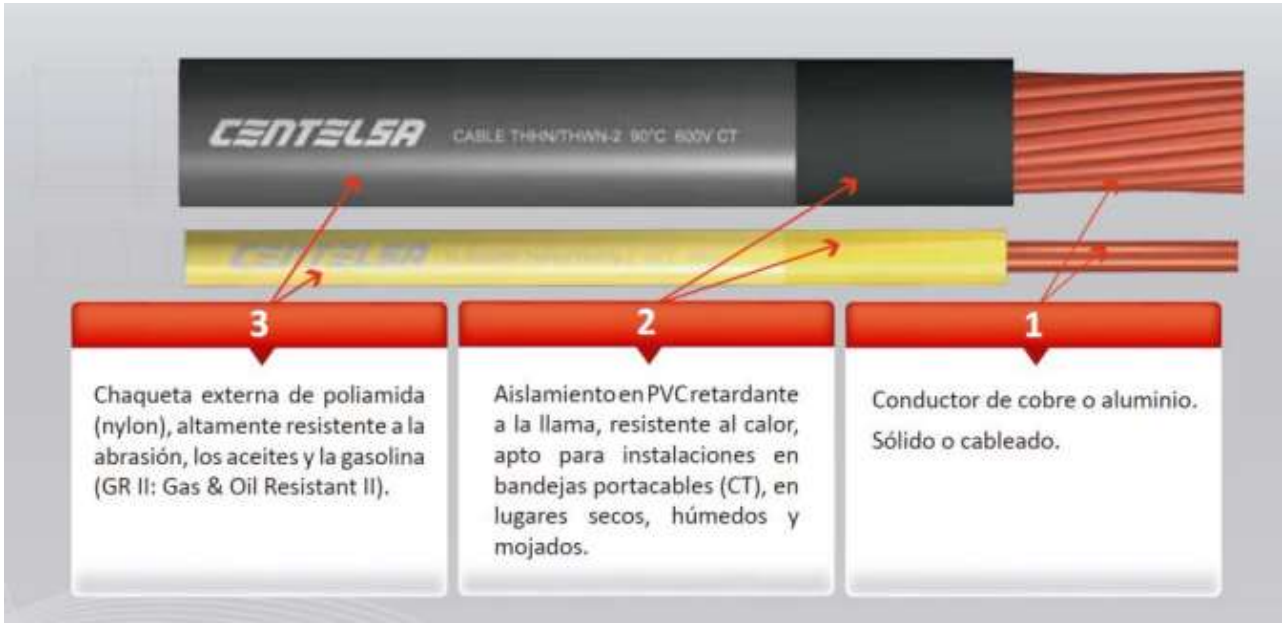
CAPACIDAD DE CORRIENTE

CALIBRE	THHN/THWN 90°C CT	THHN/THWN-2 CT
AWG o Kcmil	Lugares Mojados	Lugares secos, húmedos y mojados
14	20	25
12	25	30
10	35	40
8	50	55
6	65	75
4	85	95
2	115	130
1/0	150	170
2/0	175	195
3/0	200	225
4/0	230	260
250	255	290
300	285	320
350	310	350
400	335	380
500	380	430

TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERACIÓN °C

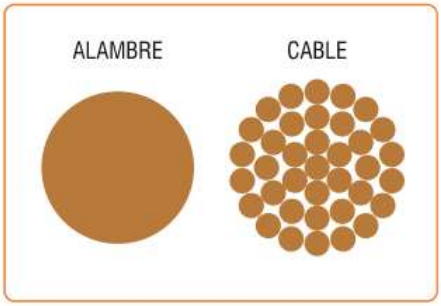
PRODUCTO	LUGAR DE INSTALACIÓN		
	SECO	HÚMEDO	MOJADO
TW	60	60	60
THW	75	75	75
THWN	75	75	75
THHN/THWN	90	90	75
THHN/THWN-2 CT	**90**	**90**	**90**

CARACTERÍSTICAS	PRODUCTO			
	TW	THW	THHN/THWN CT	THHN/THWN- 2 CT
Conductor	Alambre de cobre suave o aluminio	Cable de cobre suave o aluminio	Alambre o cable de cobre suave o aluminio	Alambre o cable de cobre suave o aluminio
Aislamiento	PVC	PVC	PVC	PVC
Recubrimiento Adicional	Ninguno	Ninguno	Nylon (Poliamida)	Nylon (Poliamida)
Temperatura Máxima de Operación	60°C en lugares secos, húmedos o mojados	75°C en lugares secos, húmedos o mojados	90°C en lugares secos o húmedos y 75°C en mojados	90°C en lugares secos o húmedos y mojados
Voltaje	600 V	600 V	600 V	600 V



ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG

DESCRIPCIÓN:
Conductor sólido (alambre) o cable (concéntricomultifilamento)decobrecableado clase A o B en temple duro o recocido para fines eléctricos.



APLICACIÓN:
Conductoresidealesparasistemasdepuesta a tierra.
Líneas aéreas de distribución

EMPAQUE: Calibres del 8 al 14 AWG: rollos de 100 m.
Calibres mayores a 8 AWG: Carretas en múltiplos de 1000 m.

TEMP. DE OPERACIÓN: 75°C

VOLTAJE: 600 V

NORMA APLICABLE:
NTC 359 ASTM B8

CERTIFICADOS:
SEGÚN RETIE: 01861
SEGÚN NORMA: 00814

AWG ó KCM	CONDUCTOR				PESO (kg/km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA 20°C DC (ohm/km)		RMG (mm)	REACT. INDUCTIVA (ohm/km)	REACT. CAPACITIVA (Mohm-km)	CAPAC. DE CORRIENTE (A)
	HILOS		CABLEADO			SUAVE	DURO				
	CANT.	DIÁM. (mm)	DIÁM. (mm)	ÁREA (mm^2)							
14	1	1,628	1,63	2,08	18,86	8,279	8,610	0,63	0,466	0,283	36
14	7	0,615	1,85	2,08	18,86	8,444	8,782	0,67	0,461	0,277	37
12	1	2,052	2,05	3,31	30,01	5,211	5,419	0,80	0,448	0,272	48
12	7	0,775	2,33	3,31	30,01	5,315	5,525	0,85	0,444	0,266	49
10	1	2,588	2,59	5,26	47,70	3,278	3,409	1,01	0,431	0,261	64
10	7	0,978	2,93	5,26	47,70	3,344	3,477	1,07	0,426	0,255	65
8	1	3,264	3,26	8,37	75,90	2,061	2,143	1,27	0,413	0,250	85
8	7	1,234	3,70	8,37	75,90	2,100	2,185	1,34	0,409	0,244	87
6	1	4,115	4,12	13,3	120,60	1,297	1,349	1,60	0,396	0,239	113
6	7	1,554	4,66	13,3	120,60	1,320	1,375	1,69	0,392	0,233	116
4	1	5,189	5,19	21,2	192,24	0,815	0,848	2,02	0,378	0,228	151
4	7	1,961	5,88	21,2	192,24	0,830	0,863	2,14	0,374	0,222	154
2	7	2,474	7,42	33,6	304,68	0,522	0,544	2,69	0,357	0,210	206
1	19	1,686	8,43	42,4	384,47	0,415	0,431	3,19	0,344	0,204	239
1/0	19	1,892	9,46	53,5	485,13	0,328	0,342	3,59	0,335	0,199	276
2/0	19	2,126	10,63	67,4	611,17	0,261	0,271	4,03	0,326	0,193	319
3/0	19	2,388	11,94	85,0	770,76	0,207	0,215	4,53	0,317	0,188	369
4/0	19	2,680	13,40	107	970,25	0,164	0,171	5,08	0,309	0,182	427
250	37	2,088	14,62	127	1151,61	0,139	0,144	5,61	0,301	0,178	474
300	37	2,286	16,00	152	1378,31	0,116	0,120	6,15	0,294	0,174	531
350	37	2,471	17,30	177	1605,00	0,099	0,103	6,64	0,289	0,170	584
400	37	2,642	18,49	203	1840,76	0,087	0,090	7,10	0,284	0,167	635
500	37	2,951	20,66	253	2294,15	0,069	0,072	7,94	0,275	0,162	728
600	61	2,520	22,68	304	2756,61	0,058	0,060	8,75	0,268	0,157	814
700	61	2,720	24,48	355	3219,07	0,050	0,052	9,45	0,262	0,153	894
750	61	2,817	25,35	380	3445,76	0,046	0,048	9,79	0,259	0,159	932
1000	61	3,251	29,26	507	4597,37	0,035	0,036	11,30	0,248	0,145	1103

TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgada
Especificaciones	
Características	Tubería conduit, rígida y resistente.
Contenido	10 Unidades
Uso	Protege cables eléctricos en instalaciones industriales y domiciliarias donde se necesite protección contra la corrosión
Norma técnica	NTC -105Despacho Express=Entrega 3 horas en Bogotá
Talla	1/2 Pulgada
Fabricante	
Material	Pvc
Más detalles	
Tipo	Tubos y fittings PVC
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan
Recomendaciones	Puede instalarse en concreto o a la vista

UNIÓN PVC 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Union
Garantía	6 meses

TERMINALES PVC 1/2"

Ficha técnica

Especificaciones	
Características	Unión conduit, resistente a impactos y a la humedad.
Contenido	10 unidades
Uso	Para trabajos eléctricos
Fabricante	
Material	Polietileno
Color	VerdeDespacho Express=Entrega 3 horas en Bogotá
Más detalles	
Tipo	Tubos y fittings PVC
Recomendaciones	Usar la debida protección al momento de instalar

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



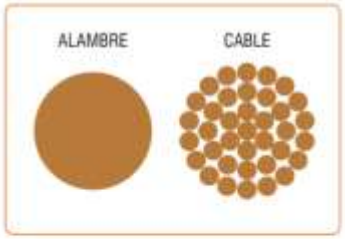
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.4	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un

MATERIALES

ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG

DESCRIPCIÓN:
Conductor sólido (alambre) o cable (concéntricomultifilamento)decobrecableado clase A o B en temple duro o recocido para fines eléctricos.

APLICACIÓN:
Conductoresidealesparasistemasdepuesta a tierra.
Líneas aéreas de distribución



EMPAQUE: Calibres del 8 al 14 AWG: rollos de 100 m.
Calibres mayores a 8 AWG: Carretas en múltiplos de 1000 m.

TEMP. DE OPERACIÓN: 75°C

VOLTAJE: 600 V

NORMA APLICABLE:
NTC 359 ASTM B8

CERTIFICADOS:
SEGÚN RETIE: 01861
SEGÚN NORMA: 00814

AWG ó KCM	CONDUCTOR				PESO (kg/km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA 20°C DC (ohm/km)		RMG (mm)	REACT. INDUCTIVA (ohm/km)	REACT. CAPACITIVA (Mohm-km)	CAPAC. DE CORRIENTE (A)
	HILOS		CABLEADO			SUAVE	DURO				
	CANT.	DIÁM. (mm)	DIÁM. (mm)	ÁREA (mm^2)							
14	1	1,628	1,63	2,08	18,86	8,279	8,610	0,63	0,466	0,283	36
14	7	0,615	1,85	2,08	18,86	8,444	8,782	0,67	0,461	0,277	37
12	1	2,052	2,05	3,31	30,01	5,211	5,419	0,80	0,448	0,272	48
12	7	0,775	2,33	3,31	30,01	5,315	5,525	0,85	0,444	0,266	49
10	1	2,588	2,59	5,26	47,70	3,278	3,409	1,01	0,431	0,261	64
10	7	0,978	2,93	5,26	47,70	3,344	3,477	1,07	0,426	0,255	65
8	1	3,264	3,26	8,37	75,90	2,061	2,143	1,27	0,413	0,250	85
8	7	1,234	3,70	8,37	75,90	2,100	2,185	1,34	0,409	0,244	87
6	1	4,115	4,12	13,3	120,60	1,297	1,349	1,60	0,396	0,239	113
6	7	1,554	4,66	13,3	120,60	1,320	1,375	1,69	0,392	0,233	116
4	1	5,189	5,19	21,2	192,24	0,815	0,848	2,02	0,378	0,228	151
4	7	1,961	5,88	21,2	192,24	0,830	0,863	2,14	0,374	0,222	154
2	7	2,474	7,42	33,6	304,68	0,522	0,544	2,69	0,357	0,210	206
1	19	1,686	8,43	42,4	384,47	0,415	0,431	3,19	0,344	0,204	239
1/0	19	1,892	9,46	53,5	485,13	0,328	0,342	3,59	0,335	0,199	276
2/0	19	2,126	10,63	67,4	611,17	0,261	0,271	4,03	0,326	0,193	319
3/0	19	2,388	11,94	85,0	770,76	0,207	0,215	4,53	0,317	0,188	369
4/0	19	2,680	13,40	107	970,25	0,164	0,171	5,08	0,309	0,182	427
250	37	2,088	14,62	127	1151,61	0,139	0,144	5,61	0,301	0,178	474
300	37	2,286	16,00	152	1378,31	0,116	0,120	6,15	0,294	0,174	531
350	37	2,471	17,30	177	1605,00	0,099	0,103	6,64	0,289	0,170	584
400	37	2,642	18,49	203	1840,76	0,087	0,090	7,10	0,284	0,167	635
500	37	2,951	20,66	253	2294,15	0,069	0,072	7,94	0,275	0,162	728
600	61	2,520	22,68	304	2756,61	0,058	0,060	8,75	0,268	0,157	814
700	61	2,720	24,48	355	3219,07	0,050	0,052	9,45	0,262	0,153	894
750	61	2,817	25,35	380	3445,76	0,046	0,048	9,79	0,259	0,159	932
1000	61	3,251	29,26	507	4597,37	0,035	0,036	11,30	0,248	0,145	1103

CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

- Distribución de energía eléctrica en baja tensión.
- Alambrado interior, tableros, circuitos electrónicos.
- Aptos para ser instalados en bandejas porta cables.
- Cables para instalaciones mencionadas en la NTC 2050 Artículo 310
- **EXTRA:** para lugares con alta concentración de personas según RETIE.

Construcción

Conductor
Conductores de cobre suave.

Aislamiento
Compuesto Libre de halogenos y baja emisión de humos, retardante a la llama.

Normas Aplicables

- NTC 1099-1
- ICEA S95-658

Certificado
RETIE y NORMA N° 02485

Temperatura de Operación
75°C

Tensión de Operación
600V

LISTA DE PRODUCTOS

Ref. Nexans	Nombre	Sección [mm²]	Espesor aislamiento [mm]	Diam. Ext. [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
10034398	14AWG	2,08	0,76	3,37	28	8,629	20,0
10034156	12AWG	3,31	0,76	3,85	42	5,457	25,0
10034157	10AWG	5,26	0,76	4,39	61	3,417	35,0
10033629	8AWG	8,37	1,14	5,9	102	2,142	50,0
10034358	6AWG	13,3	1,52	7,67	166	1,346	65,0
10034359	4AWG	21,2	1,52	8,85	246	0,846	85,0
10034360	2AWG	33,6	1,52	10,32	372	0,532	115,0
10033628	1/0AWG	53,5	2,03	13,02	589	0,334	150,0
10034361	2/0AWG	67,4	2,03	14,07	719	0,266	175,0
10034362	3/0AWG	85,03	2,03	15,69	904	0,211	200,0
10034393	4/0AWG	107,2	2,03	16,64	1098	0,167	230,0
10034398	250KCMIL	127	2,41	19,07	1340	0,418	255,0
10034394	300KCMIL	152,01	2,41	20,37	1577	0,118	285,0
10033627	350KCMIL	177,3	2,41	21,59	1818	0,101	310,0
10034397	400KCMIL	202,68	2,41	22,64	2039	0,088	335,0
10034395	500KCMIL	253,3	2,41	24,84	2541	0,071	380,0

CONDICIONES DE PRUEBA

-Capacidad de corriente para 75°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No mas de tres condutores portadores de corriente en un ducto ó canalizacion.

-Calibre 14 AWG es apto para instalación en ductos y cárcamos. Calibres desde 12AWG y mayores están clasificados para uso en bandeja portacables, según RETIE, artículo 20.3 literal j.

-Los datos indicados en la tabla están sujetos a tolerancia normales de fabricación.

CABLE FREETOX LSHF



TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgada
Especificaciones	
Características	Tubería conduit, rígida y resistente.
Contenido	10 Unidades
Uso	Protege cables eléctricos en instalaciones industriales y domiciliarias donde se necesite protección contra la corrosión
Norma técnica	NTC -105Despacho Express=Entrega 3 horas en Bogotá
Talla	1/2 Pulgada
Fabricante	
Material	Pvc
Más detalles	
Tipo	Tubos y fittings PVC
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan
Recomendaciones	Puede instalarse en concreto o a la vista

UNIÓN PVC 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Union
Garantía	6 meses

TERMINALES PVC 1/2"

Ficha técnica

Especificaciones	
Características	Unión conduit, resistente a impactos y a la humedad.
Contenido	10 unidades
Uso	Para trabajos eléctricos
Fabricante	
Material	Polietileno
Color	VerdeDespacho Express=Entrega 3 horas en Bogotá
Más detalles	
Tipo	Tubos y fittings PVC
Recomendaciones	Usar la debida protección al momento de instalar

CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	102
Ancho	102 mm
Fondo	38,5 mm
Especificaciones	
Calibre	20
Uso	instalación eléctrica
Peso	0,171428571428571
Características	Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas. Tornillo con polo a tierra. Ideal para cualquier tipo de construcción por su diseño y resistencia. N-Kout para tuberías de ¾?; ½?.
Norma Técnica	Cert RETIE 04656
Fabricante	
Material	Lámina CR - zincada
Color	Gris
Más detalles	
Garantía	1 año
Tipo	Cajas

INTERRUPTOR SENCILLO (ON-OFF) 10A, 250 V, LINEAAMBIA REFRESH DE LEGRAND.

Ficha técnica

Especificaciones	
Largo(Cms)	50,5 cm
Ancho(Cms)	11,5 cm
Uso	Profesional
Peso	0,884 Kg
Alto(Cms)	19 cm
Fabricante	
Modelo	AMBIA
Color	Blanco
Origen	Nacional
Producto Empacado	
Incluye	Tornillos de Instalación
Más detalles	
Garantía	18 Meses
Observaciones	Las fotografías de este producto son de carácter orientativo, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. Las medidas reales pueden variar dependiendo de la configuración de la mano de obra. En caso que las imágenes estén ambientadas, ningún adorno, accesorio o elemento que no se encuentre especificado en la descripción y/o ficha técnica del producto estará incluido.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



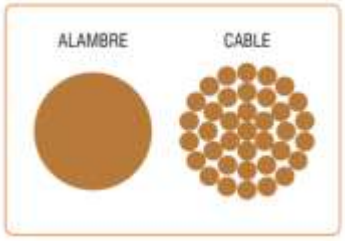
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.5	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un

MATERIALES

ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG

DESCRIPCIÓN:
Conductor sólido (alambre) o cable (concéntricomultifilamento)decobrecableado clase A o B en temple duro o recocido para fines eléctricos.

APLICACIÓN:
Conductoresidealesparasistemasdepuesta a tierra.
Líneas aéreas de distribución



EMPAQUE: Calibres del 8 al 14 AWG: rollos de 100 m.
Calibres mayores a 8 AWG: Carretas en múltiplos de 1000 m.

TEMP. DE OPERACIÓN: 75°C

VOLTAJE: 600 V

NORMA APLICABLE:
NTC 359 ASTM B8

CERTIFICADOS:
SEGÚN RETIE: 01861
SEGÚN NORMA: 00814

AWG ó KCM	CONDUCTOR				PESO (kg/km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA 20°C DC (ohm/km)		RMG (mm)	REACT. INDUCTIVA (ohm/km)	REACT. CAPACITIVA (Mohm-km)	CAPAC. DE CORRIENTE (A)
	HILOS		CABLEADO								
	CANT.	DIÁM. (mm)	DIÁM. (mm)	ÁREA (mm^2)		SUAVE	DURO				
14	1	1,628	1,63	2,08	18,86	8,279	8,610	0,63	0,466	0,283	36
14	7	0,615	1,85	2,08	18,86	8,444	8,782	0,67	0,461	0,277	37
12	1	2,052	2,05	3,31	30,01	5,211	5,419	0,80	0,448	0,272	48
12	7	0,775	2,33	3,31	30,01	5,315	5,525	0,85	0,444	0,266	49
10	1	2,588	2,59	5,26	47,70	3,278	3,409	1,01	0,431	0,261	64
10	7	0,978	2,93	5,26	47,70	3,344	3,477	1,07	0,426	0,255	65
8	1	3,264	3,26	8,37	75,90	2,061	2,143	1,27	0,413	0,250	85
8	7	1,234	3,70	8,37	75,90	2,100	2,185	1,34	0,409	0,244	87
6	1	4,115	4,12	13,3	120,60	1,297	1,349	1,60	0,396	0,239	113
6	7	1,554	4,66	13,3	120,60	1,320	1,375	1,69	0,392	0,233	116
4	1	5,189	5,19	21,2	192,24	0,815	0,848	2,02	0,378	0,228	151
4	7	1,961	5,88	21,2	192,24	0,830	0,863	2,14	0,374	0,222	154
2	7	2,474	7,42	33,6	304,68	0,522	0,544	2,69	0,357	0,210	206
1	19	1,686	8,43	42,4	384,47	0,415	0,431	3,19	0,344	0,204	239
1/0	19	1,892	9,46	53,5	485,13	0,328	0,342	3,59	0,335	0,199	276
2/0	19	2,126	10,63	67,4	611,17	0,261	0,271	4,03	0,326	0,193	319
3/0	19	2,388	11,94	85,0	770,76	0,207	0,215	4,53	0,317	0,188	369
4/0	19	2,680	13,40	107	970,25	0,164	0,171	5,08	0,309	0,182	427
250	37	2,088	14,62	127	1151,61	0,139	0,144	5,61	0,301	0,178	474
300	37	2,286	16,00	152	1378,31	0,116	0,120	6,15	0,294	0,174	531
350	37	2,471	17,30	177	1605,00	0,099	0,103	6,64	0,289	0,170	584
400	37	2,642	18,49	203	1840,76	0,087	0,090	7,10	0,284	0,167	635
500	37	2,951	20,66	253	2294,15	0,069	0,072	7,94	0,275	0,162	728
600	61	2,520	22,68	304	2756,61	0,058	0,060	8,75	0,268	0,157	814
700	61	2,720	24,48	355	3219,07	0,050	0,052	9,45	0,262	0,153	894
750	61	2,817	25,35	380	3445,76	0,046	0,048	9,79	0,259	0,159	932
1000	61	3,251	29,26	507	4597,37	0,035	0,036	11,30	0,248	0,145	1103

CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

- Distribución de energía eléctrica en baja tensión.
- Alambrado interior, tableros, circuitos electrónicos.
- Aptos para ser instalados en bandejas porta cables.
- Cables para instalaciones mencionadas en la NTC 2050 Artículo 310
- **EXTRA:** para lugares con alta concentración de personas según RETIE.

Construcción

Conductor
Conductores de cobre suave.

Aislamiento
Compuesto Libre de halogenos y baja emisión de humos, retardante a la llama.

Normas Aplicables

- NTC 1099-1
- ICEA S95-658

Certificado
RETIE y NORMA N° 02485

Temperatura de Operación
75°C

Tensión de Operación
600V

LISTA DE PRODUCTOS

Ref. Nexans	Nombre	Sección [mm²]	Espesor aislamiento [mm]	Diam. Ext. [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
10034398	14AWG	2,08	0,76	3,37	28	8,629	20,0
10034156	12AWG	3,31	0,76	3,85	42	5,457	25,0
10034157	10AWG	5,26	0,76	4,39	61	3,417	35,0
10033629	8AWG	8,37	1,14	5,9	102	2,142	50,0
10034358	6AWG	13,3	1,52	7,67	166	1,346	65,0
10034359	4AWG	21,2	1,52	8,85	246	0,846	85,0
10034360	2AWG	33,6	1,52	10,32	372	0,532	115,0
10033628	1/0AWG	53,5	2,03	13,02	589	0,334	150,0
10034361	2/0AWG	67,4	2,03	14,07	719	0,266	175,0
10034362	3/0AWG	85,03	2,03	15,69	904	0,211	200,0
10034393	4/0AWG	107,2	2,03	16,64	1098	0,167	230,0
10034398	250KCMIL	127	2,41	19,07	1340	0,418	255,0
10034394	300KCMIL	152,01	2,41	20,37	1577	0,118	285,0
10033627	350KCMIL	177,3	2,41	21,59	1818	0,101	310,0
10034397	400KCMIL	202,68	2,41	22,64	2039	0,088	335,0
10034395	500KCMIL	253,3	2,41	24,84	2541	0,071	380,0

CONDICIONES DE PRUEBA

-Capacidad de corriente para 75°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No mas de tres condutores portadores de corriente en un ducto ó canalizacion.

-Calibre 14 AWG es apto para instalación en ductos y cárcamos. Calibres desde 12AWG y mayores están clasificados para uso en bandeja portacables, según RETIE, articulo 20.3 literal j.

-Los datos indicados en la tabla están sujetos a tolerancia normales de fabricación.

CABLE FREETOX LSHF



TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgada
Especificaciones	
Características	Tubería conduit, rígida y resistente.
Contenido	10 Unidades
Uso	Protege cables eléctricos en instalaciones industriales y domiciliarias donde se necesite protección contra la corrosión
Norma técnica	NTC -105Despacho Express=Entrega 3 horas en Bogotá
Talla	1/2 Pulgada
Fabricante	
Material	Pvc
Más detalles	
Tipo	Tubos y fittings PVC
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan
Recomendaciones	Puede instalarse en concreto o a la vista

UNIÓN PVC 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Union
Garantía	6 meses

TERMINALES PVC 1/2"

Ficha técnica

Especificaciones	
Características	Unión conduit, resistente a impactos y a la humedad.
Contenido	10 unidades
Uso	Para trabajos eléctricos
Fabricante	
Material	Polietileno
Color	VerdeDespacho Express=Entrega 3 horas en Bogotá
Más detalles	
Tipo	Tubos y fittings PVC
Recomendaciones	Usar la debida protección al momento de instalar

CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	102
Ancho	102 mm
Fondo	38,5 mm
Especificaciones	
Calibre	20
Uso	instalación eléctrica
Peso	0,171428571428571
Características	Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas. Tornillo con polo a tierra. Ideal para cualquier tipo de construcción por su diseño y resistencia. N-Kout para tuberías de ¾?; ½?.
Norma Técnica	Cert RETIE 04656
Fabricante	
Material	Lámina CR - zincada
Color	Gris
Más detalles	
Garantía	1 año
Tipo	Cajas

INTERRUPTOR SENCILLO (ON-OFF) 10A, 250 V, LINEAAMBIA REFRESH DE LEGRAND.

Ficha técnica

Especificaciones	
Largo(Cms)	50,5 cm
Ancho(Cms)	11,5 cm
Uso	Profesional
Peso	0,884 Kg
Alto(Cms)	19 cm
Fabricante	
Modelo	AMBIA
Color	Blanco
Origen	Nacional
Producto Empacado	
Incluye	Tornillos de Instalación
Más detalles	
Garantía	18 Meses
Observaciones	Las fotografías de este producto son de carácter orientativo, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. Las medidas reales pueden variar dependiendo de la configuración de la mano de obra. En caso que las imágenes estén ambientadas, ningún adorno, accesorio o elemento que no se encuentre especificado en la descripción y/o ficha técnica del producto estará incluido.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**

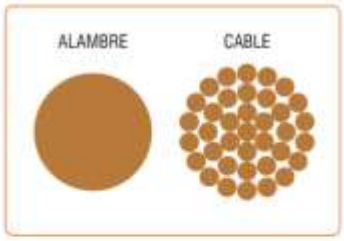


ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.6	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 1/2", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un

MATERIALES

ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG

DESCRIPCIÓN:
Conductor sólido (alambre) o cable (concéntricomultifilamento)decobrecableado clase A o B en temple duro o recocido para fines eléctricos.



APLICACIÓN:
Conductoresidealesparasistemasdepuesta a tierra.
Líneas aéreas de distribución

EMPAQUE: Calibres del 8 al 14 AWG: rollos de 100 m.
Calibres mayores a 8 AWG: Carretas en múltiplos de 1000 m.

TEMP. DE OPERACIÓN: 75°C

VOLTAJE: 600 V

NORMA APLICABLE:
NTC 359 ASTM B8

CERTIFICADOS:
SEGÚN RETIE: 01861
SEGÚN NORMA: 00814

AWG ó KCM	CONDUCTOR				PESO (kg/km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA 20°C DC (ohm/km)		RMG (mm)	REACT. INDUCTIVA (ohm/km)	REACT. CAPACITIVA (Mohm-km)	CAPAC. DE CORRIENTE (A)
	HILOS		CABLEADO			SUAVE	DURO				
	CANT.	DIÁM. (mm)	DIÁM. (mm)	ÁREA (mm^2)							
14	1	1,628	1,63	2,08	18,86	8,279	8,610	0,63	0,466	0,283	36
14	7	0,615	1,85	2,08	18,86	8,444	8,782	0,67	0,461	0,277	37
12	1	2,052	2,05	3,31	30,01	5,211	5,419	0,80	0,448	0,272	48
12	7	0,775	2,33	3,31	30,01	5,315	5,525	0,85	0,444	0,266	49
10	1	2,588	2,59	5,26	47,70	3,278	3,409	1,01	0,431	0,261	64
10	7	0,978	2,93	5,26	47,70	3,344	3,477	1,07	0,426	0,255	65
8	1	3,264	3,26	8,37	75,90	2,061	2,143	1,27	0,413	0,250	85
8	7	1,234	3,70	8,37	75,90	2,100	2,185	1,34	0,409	0,244	87
6	1	4,115	4,12	13,3	120,60	1,297	1,349	1,60	0,396	0,239	113
6	7	1,554	4,66	13,3	120,60	1,320	1,375	1,69	0,392	0,233	116
4	1	5,189	5,19	21,2	192,24	0,815	0,848	2,02	0,378	0,228	151
4	7	1,961	5,88	21,2	192,24	0,830	0,863	2,14	0,374	0,222	154
2	7	2,474	7,42	33,6	304,68	0,522	0,544	2,69	0,357	0,210	206
1	19	1,686	8,43	42,4	384,47	0,415	0,431	3,19	0,344	0,204	239
1/0	19	1,892	9,46	53,5	485,13	0,328	0,342	3,59	0,335	0,199	276
2/0	19	2,126	10,63	67,4	611,17	0,261	0,271	4,03	0,326	0,193	319
3/0	19	2,388	11,94	85,0	770,76	0,207	0,215	4,53	0,317	0,188	369
4/0	19	2,680	13,40	107	970,25	0,164	0,171	5,08	0,309	0,182	427
250	37	2,088	14,62	127	1151,61	0,139	0,144	5,61	0,301	0,178	474
300	37	2,286	16,00	152	1378,31	0,116	0,120	6,15	0,294	0,174	531
350	37	2,471	17,30	177	1605,00	0,099	0,103	6,64	0,289	0,170	584
400	37	2,642	18,49	203	1840,76	0,087	0,090	7,10	0,284	0,167	635
500	37	2,951	20,66	253	2294,15	0,069	0,072	7,94	0,275	0,162	728
600	61	2,520	22,68	304	2756,61	0,058	0,060	8,75	0,268	0,157	814
700	61	2,720	24,48	355	3219,07	0,050	0,052	9,45	0,262	0,153	894
750	61	2,817	25,35	380	3445,76	0,046	0,048	9,79	0,259	0,159	932
1000	61	3,251	29,26	507	4597,37	0,035	0,036	11,30	0,248	0,145	1103

CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

- Distribución de energía eléctrica en baja tensión.
- Alambrado interior, tableros, circuitos electrónicos.
- Aptos para ser instalados en bandejas porta cables.
- Cables para instalaciones mencionadas en la NTC 2050 Artículo 310
- **EXTRA**: para lugares con alta concentración de personas según RETIE.

Construcción

Conductor
Conductores de cobre suave.

Aislamiento
Compuesto Libre de halogenos y baja emisión de humos, retardante a la llama.

Normas Aplicables

- NTC 1099-1
- ICEA S95-658

Certificado
RETIE y NORMA N° 02485

Temperatura de Operación
75°C

Tensión de Operación
600V

LISTA DE PRODUCTOS

Ref. Nexans	Nombre	Sección [mm²]	Espesor aislamiento [mm]	Diam. Ext. [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
10034398	14AWG	2,08	0,76	3,37	28	8,629	20,0
10034156	12AWG	3,31	0,76	3,85	42	5,457	25,0
10034157	10AWG	5,26	0,76	4,39	61	3,417	35,0
10033629	8AWG	8,37	1,14	5,9	102	2,142	50,0
10034358	6AWG	13,3	1,52	7,67	166	1,346	65,0
10034359	4AWG	21,2	1,52	8,85	246	0,846	85,0
10034360	2AWG	33,6	1,52	10,32	372	0,532	115,0
10033628	1/0AWG	53,5	2,03	13,02	589	0,334	150,0
10034361	2/0AWG	67,4	2,03	14,07	719	0,266	175,0
10034362	3/0AWG	85,03	2,03	15,69	904	0,211	200,0
10034393	4/0AWG	107,2	2,03	16,64	1098	0,167	230,0
10034398	250KCMIL	127	2,41	19,07	1340	0,418	255,0
10034394	300KCMIL	152,01	2,41	20,37	1577	0,118	285,0
10033627	350KCMIL	177,3	2,41	21,59	1818	0,101	310,0
10034397	400KCMIL	202,68	2,41	22,64	2039	0,088	335,0
10034395	500KCMIL	253,3	2,41	24,84	2541	0,071	380,0

CONDICIONES DE PRUEBA

-Capacidad de corriente para 75°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No mas de tres condutores portadores de corriente en un ducto ó canalizacion.

-Calibre 14 AWG es apto para instalación en ductos y cárcamos. Calibres desde 12AWG y mayores están clasificados para uso en bandeja portacables, según RETIE, artículo 20.3 literal j.

-Los datos indicados en la tabla están sujetos a tolerancia normales de fabricación.

CABLE FREETOX LSHF



TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgada
Especificaciones	
Características	Tubería conduit, rígida y resistente.
Contenido	10 Unidades
Uso	Protege cables eléctricos en instalaciones industriales y domiciliarias donde se necesite protección contra la corrosión
Norma técnica	NTC -105Despacho Express=Entrega 3 horas en Bogotá
Talla	1/2 Pulgada
Fabricante	
Material	Pvc
Más detalles	
Tipo	Tubos y fittings PVC
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan
Recomendaciones	Puede instalarse en concreto o a la vista

UNIÓN PVC 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/2 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Fabricante	
Material	PVC
Color	Blanco
Más detalles	
Tipo	Union
Garantía	6 meses

TERMINALES PVC 1/2"

Ficha técnica

Especificaciones	
Características	Unión conduit, resistente a impactos y a la humedad.
Contenido	10 unidades
Uso	Para trabajos eléctricos
Fabricante	
Material	Polietileno
Color	VerdeDespacho Express=Entrega 3 horas en Bogotá
Más detalles	
Tipo	Tubos y fittings PVC
Recomendaciones	Usar la debida protección al momento de instalar

CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	102
Ancho	102 mm
Fondo	38,5 mm
Especificaciones	
Calibre	20
Uso	instalación eléctrica
Peso	0,171428571428571
Características	Cajas zincadas para todo tipo de instalaciones eléctricas. Tornillo con polo a tierra. Ideal para cualquier tipo de construcción por su diseño y resistencia. N-Kout para tuberías de ¾?; ½?.
Norma Técnica	Cert RETIE 04656
Fabricante	
Material	Lámina CR - zincada
Color	Gris
Más detalles	
Garantía	1 año
Tipo	Cajas

TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI), 20 A, 127 V,LINEA AMBIA REFRESH DE LEGRAND.

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	17.8 cm
Ancho	11 cm
Especificaciones	
Cantidad de agujeros	2
Características	Arquea, una línea elegante y versátil, donde sus ambientes lucirán brillantes. Sistema de ensamble práctico y seguro.
País de Origen	Colombia
Uso	Residencial/Comercial
Línea	Arquea
Tipo de placas/cajas	Caja de distribución embutida
Fabricante	
Color	Blanco
Material	Plástico de alta tecnología
Más detalles	
Garantía	18 meses
Tipo	Tomacorriente doble

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



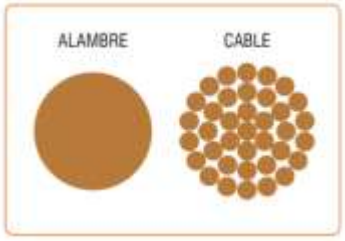
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.9	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 1/2", Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	Un

MATERIALES

ALAMBRE CU DESNUDO NO.12 AWG

DESCRIPCIÓN:
Conductor sólido (alambre) o cable (concéntricomultifilamento)decobrecableado clase A o B en temple duro o recocido para fines eléctricos.

APLICACIÓN:
Conductoresidealesparasistemasdepuesta a tierra.
Líneas aéreas de distribución



EMPAQUE: Calibres del 8 al 14 AWG: rollos de 100 m.
Calibres mayores a 8 AWG: Carretas en múltiplos de 1000 m.

TEMP. DE OPERACIÓN: 75°C

VOLTAJE: 600 V

NORMA APLICABLE:
NTC 359 ASTM B8

CERTIFICADOS:
SEGÚN RETIE: 01861
SEGÚN NORMA: 00814

AWG ó KCM	CONDUCTOR				PESO (kg/km)	RESISTENCIA ELÉCTRICA 20°C DC (ohm/km)		RMG (mm)	REACT. INDUCTIVA (ohm/km)	REACT. CAPACITIVA (Mohm-km)	CAPAC. DE CORRIENTE (A)
	HILOS		CABLEADO								
	CANT.	DIÁM. (mm)	DIÁM. (mm)	ÁREA (mm^2)		SUAVE	DURO				
14	1	1,628	1,63	2,08	18,86	8,279	8,610	0,63	0,466	0,283	36
14	7	0,615	1,85	2,08	18,86	8,444	8,782	0,67	0,461	0,277	37
12	1	2,052	2,05	3,31	30,01	5,211	5,419	0,80	0,448	0,272	48
12	7	0,775	2,33	3,31	30,01	5,315	5,525	0,85	0,444	0,266	49
10	1	2,588	2,59	5,26	47,70	3,278	3,409	1,01	0,431	0,261	64
10	7	0,978	2,93	5,26	47,70	3,344	3,477	1,07	0,426	0,255	65
8	1	3,264	3,26	8,37	75,90	2,061	2,143	1,27	0,413	0,250	85
8	7	1,234	3,70	8,37	75,90	2,100	2,185	1,34	0,409	0,244	87
6	1	4,115	4,12	13,3	120,60	1,297	1,349	1,60	0,396	0,239	113
6	7	1,554	4,66	13,3	120,60	1,320	1,375	1,69	0,392	0,233	116
4	1	5,189	5,19	21,2	192,24	0,815	0,848	2,02	0,378	0,228	151
4	7	1,961	5,88	21,2	192,24	0,830	0,863	2,14	0,374	0,222	154
2	7	2,474	7,42	33,6	304,68	0,522	0,544	2,69	0,357	0,210	206
1	19	1,686	8,43	42,4	384,47	0,415	0,431	3,19	0,344	0,204	239
1/0	19	1,892	9,46	53,5	485,13	0,328	0,342	3,59	0,335	0,199	276
2/0	19	2,126	10,63	67,4	611,17	0,261	0,271	4,03	0,326	0,193	319
3/0	19	2,388	11,94	85,0	770,76	0,207	0,215	4,53	0,317	0,188	369
4/0	19	2,680	13,40	107	970,25	0,164	0,171	5,08	0,309	0,182	427
250	37	2,088	14,62	127	1151,61	0,139	0,144	5,61	0,301	0,178	474
300	37	2,286	16,00	152	1378,31	0,116	0,120	6,15	0,294	0,174	531
350	37	2,471	17,30	177	1605,00	0,099	0,103	6,64	0,289	0,170	584
400	37	2,642	18,49	203	1840,76	0,087	0,090	7,10	0,284	0,167	635
500	37	2,951	20,66	253	2294,15	0,069	0,072	7,94	0,275	0,162	728
600	61	2,520	22,68	304	2756,61	0,058	0,060	8,75	0,268	0,157	814
700	61	2,720	24,48	355	3219,07	0,050	0,052	9,45	0,262	0,153	894
750	61	2,817	25,35	380	3445,76	0,046	0,048	9,79	0,259	0,159	932
1000	61	3,251	29,26	507	4597,37	0,035	0,036	11,30	0,248	0,145	1103

CABLE CU HFFR-LS NO.12 AWG

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

- Distribución de energía eléctrica en baja tensión.
- Alambrado interior, tableros, circuitos electrónicos.
- Aptos para ser instalados en bandejas porta cables.
- Cables para instalaciones mencionadas en la NTC 2050 Artículo 310
- **EXTRA**: para lugares con alta concentración de personas según RETIE.

Construcción

Conductor
Conductores de cobre suave.

Aislamiento
Compuesto Libre de halogenos y baja emisión de humos, retardante a la llama.

Normas Aplicables

- NTC 1099-1
- ICEA S95-658

Certificado
RETIE y NORMA N° 02485

Temperatura de Operación
75°C

Tensión de Operación
600V

LISTA DE PRODUCTOS

Ref. Nexans	Nombre	Sección [mm²]	Espesor aislamiento [mm]	Diam. Ext. [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
10034398	14AWG	2,08	0,76	3,37	28	8,629	20,0
10034156	12AWG	3,31	0,76	3,85	42	5,457	25,0
10034157	10AWG	5,26	0,76	4,39	61	3,417	35,0
10033629	8AWG	8,37	1,14	5,9	102	2,142	50,0
10034358	6AWG	13,3	1,52	7,67	166	1,346	65,0
10034359	4AWG	21,2	1,52	8,85	246	0,846	85,0
10034360	2AWG	33,6	1,52	10,32	372	0,532	115,0
10033628	1/0AWG	53,5	2,03	13,02	589	0,334	150,0
10034361	2/0AWG	67,4	2,03	14,07	719	0,266	175,0
10034362	3/0AWG	85,03	2,03	15,69	904	0,211	200,0
10034393	4/0AWG	107,2	2,03	16,64	1098	0,167	230,0
10034398	250KCMIL	127	2,41	19,07	1340	0,418	255,0
10034394	300KCMIL	152,01	2,41	20,37	1577	0,118	285,0
10033627	350KCMIL	177,3	2,41	21,59	1818	0,101	310,0
10034397	400KCMIL	202,68	2,41	22,64	2039	0,088	335,0
10034395	500KCMIL	253,3	2,41	24,84	2541	0,071	380,0

CONDICIONES DE PRUEBA

-Capacidad de corriente para 75°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No mas de tres condutores portadores de corriente en un ducto ó canalizacion.

-Calibre 14 AWG es apto para instalación en ductos y cárcamos. Calibres desde 12AWG y mayores están clasificados para uso en bandeja portacables, según RETIE, artículo 20.3 literal j.

-Los datos indicados en la tabla están sujetos a tolerancia normales de fabricación.

CABLE FREETOX LSHF



TUBERIA CONDUIT PVC 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones

Diámetro	1/2 pulgada

Especificaciones

Características	Tubería conduit, rígida y resistente.
Contenido	10 Unidades
Uso	Protege cables eléctricos en instalaciones industriales y domiciliarias donde se necesite protección contra la corrosión
Norma técnica	NTC -105Despacho Express=Entrega 3 horas en Bogotá
Talla	1/2 Pulgada

Fabricante

Material	Pvc

Más detalles

Tipo	Tubos y fittings PVC
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan
Recomendaciones	Puede instalarse en concreto o a la vista

UNIÓN PVC 1/2"

Ficha técnica

Dimensiones

Diámetro	1/2 pulgadas

Especificaciones

País de Origen	Colombia
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.

Fabricante

Material	PVC
Color	Blanco

Más detalles

Tipo	Union
Garantía	6 meses

TERMINALES PVC 1/2"

Ficha técnica

Especificaciones

Características	Unión conduit, resistente a impactos y a la humedad.
Contenido	10 unidades
Uso	Para trabajos eléctricos

Fabricante

Material	Polietileno
Color	VerdeDespacho Express=Entrega 3 horas en Bogotá

Más detalles

Tipo	Tubos y fittings PVC
Recomendaciones	Usar la debida protección al momento de instalar

CAJA GALVANIZADA 2400 CAL 20

SYLVANIA

LED Panel

LED PANEL RD 24W DL 100-240V

P24339



Luminaria tipo Panel LED con driver independiente. Montaje de incrustar en cielo raso, con clip de fijación. Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor opalizado
Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado
Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación

APLICACIONES

Adecuado para aplicaciones con altura limitada de instalación entre cielo raso y placa
Iluminación general residencial y comercial
Zonas comunes

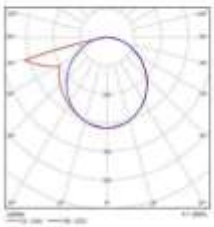
10 años de vida (Uso 8 horas al día) · Tecnología Amigable con el medio ambiente · Ultra Delgado · ENCENDIDO INSTANTÁNEO

DATOS ÓPTICOS		DATOS FÍSICOS		DATOS ELÉCTRICOS	
Temperatura de color	6500 K (DL)	Acabado	Blanco	Potencia de entrada	24 W
Flujo luminoso	1600 lm	Grado de protección IP	IP20	Tensión de operación	100-240 V 50/60 Hz
Ángulo de apertura	120°	Dimensiones (DxH)	Ø295x20 mm	Corriente de entrada	0.2 A @ 120 V
Tipo de distribución	Directa simétrica	Tipo de montaje	Incrustar	Factor de potencia	>0.90
Reproducción de color (IRC)	70	Chasis	Aluminio + PC	Distorsión armónica (THD)	
Vida útil	25000 h L70	Óptica	Difusor opalizado	Tipo de driver	Independiente CC
Eficacia	67 lm/W	Temperatura de operación Ta	-20°C ~ +50°C	Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 10/18

Producto Ecológico. Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø1" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml

MATERIALES

TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 1"

- **SUMINISTROS**

Los tubos se suministran de acuerdo con las especificaciones de la siguiente tabla:

Diámetro nominal (NPS)	Diámetro exterior (Pulg.)	Espesor pared (Pulg.)	Peso mínimo (Kg.)
½"	0.706"	0.042	1.29
¾"	0.922"	0.049	1.97
1"	1.163"	0.057	2.90
1 ¼"	1.510"	0.065	4.31
1 ½"	1.740"	0.065	4.99
2"	2.197"	0.065	6.35
2 ½"	2.875"	0.072	9.30
3"	3.500"	0.072	11.34
3 ½"	4.000"	0.083	14.75
4"	4.500"	0.083	16.79

- Los tubos se entregan con una longitud de 3.05 m, unión incluida. Otras longitudes se pueden suministrar previo acuerdo entre las partes.
- El peso teórico tabulado está calculado a la longitud dada en la norma de fabricación y no incluye el peso de la unión.

- **TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN**

Sobre el largo	+/- 0,250"
Sobre el diámetro exterior: Para tubos de ½ hasta 2"	+/- 0,005
Para tubos de 2½"	+/- 0,010
Para tubos de 3"	+/- 0,015
Para tubos de 3½" y 4"	+/- 0,020
Sobre el espesor	El mínimo calculado para cumplir con el peso tabulado

- **MATERIAL DE FABRICACIÓN**

Los tubos se fabrican con acero galvanizado según normas ASTM A 653, JISG 3302 – SGPCC, NTC 4011 o cualquier otro acero equivalente con la siguiente composición química:

Carbono	0,20% Máximo
Manganeso	1,70% Máximo
Fósforo	0,1% Máximo
Azufre	0,045% Máximo

- **PROPIEDADES MECÁNICAS DEL ACERO**

Esfuerzo de fluencia	25.000 psi mínimo
Esfuerzo de tensión	30.000 psi mínimo
Porcentaje de elongación	20% aproximadamente

- **TERMINADO INTERIOR**

Para evitar que filos cortantes puedan romper o rasgar el aislamiento de los cables eléctricos, los extremos de los tubos se desbordan interiormente y el cordón de soldadura es poco pronunciado y libre de aristas cortantes.

- **PRUEBAS**

- **Prueba de abocardado:**
- **Prueba de doblez:** Según norma NTC – 103 UL 797, ANSI C 80.3 (NTC 105)
- **Prueba de espesor de capa:** Según normas UL 797, NTC105.

- **GALVANIZACIÓN**

Los productos EMT son fabricados a partir de lámina galvanizada HDG (Hot Dip Galvanized) con deposición de Zn metálico en la zona de costura posterior a la soldadura. El recubrimiento de Zn cubre completamente la superficie interna y externa de la tubería y está firmemente adherido sin presencia de escamas u otros defectos.

El espesor de la capa de Zn en las superficies interna y externa es el requerido para garantizar la protección contra ambientes corrosivos y es evaluado a través del ensayo de inmersión en solución de sulfato de cobre como se indica en UL 797 y NTC-105.

- **EXTREMOS**

Para facilitar la colocación de los accesorios, los tubos se entregan con extremos lisos cepillados, los que se protegen con pintura a base de zinc, para evitar la corrosión.

- **IDENTIFICACIÓN**

Los tubos son identificados con la palabra EMT en bajo relieve y una etiqueta o esténcil que describe el nombre del fabricante y tipo de producto.

LIMPIADOR LIQUIDO CPVC 1/8 GL GERFOR

Limpiador PVC y CPVC		
Presentaciones		
Galón	cm3	Unidad Caja
1/4 de Galón	946 cm3	12
12 Onzas	355 cm3	24
1/16 de Galón	237 cm3	36
1/32 de Galón	120 cm3	48
1/64 de Galón	60 cm3	30
1/128 de Galón	30 cm3	60



SOLDADURA LIQUIDA CPVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4Gl 946
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.86 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	solución de resina de CPVC
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	6 meses

CURVA EMT Ø1"

CURVA CONDUIT 90° EMT (ELECTRICAL METALLIC TUBING)

LAS CURVAS CONDU-IT EMT, SON SISTEMAS DE CANALIZACIÓN UTILIZADAS PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS (OCULTAS Ó VISIBLES) EMPLEADA PARA CUALQUIER TIPO DE EDIFICACIÓN, PRINCIPALMENTE EN INSTALACIONES INDUSTRIALES, HOSPITALARIAS Y COMERCIALES.

CARACTERÍSTICAS

MATERIAL: ACERO GALVANIZADO.

APLICACIÓN: LAS CURVAS CONDUIT EMT SE UTILIZAN PARA REALIZAR CONEXIONES A 90°.

NORMAS:

- ASTM A 653.
- PRUEBA DE ABOCARDADO: SEGÚN NORMA NTC – 103.
- PRUEBA DE DOBLEZ: SEGÚN NORMAS UL 797, ANSI C 80.3 (NTC 105).
- PRUEBA DE ESPESOR DE CAPA: SEGÚN NORMAS UL 797.

CODIGO	MEDIDAS
90EMT-050	1/2"
90EMT-075	3/4"
90EMT-100	1"
90EMT-125	1-1/4"
90EMT-150	1-1/2"
90EMT-200	2"
90EMT-250	2-1/2"
90EMT-300	3"
90EMT-400	4"

UNIÓN EMT Ø1"

UNIÓN CON TORNILLO DE FIJACIÓN CONDUIT EMT (ELECTRICAL METALLIC TUBING)

LAS UNIONES CONDU-IT EMT, SON ACCESORIOS DE CANALIZACIÓN UTILIZADAS PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS (OCULTAS Ó VISIBLES) EMPLEADOS PARA CUALQUIER TIPO DE EDIFICACIÓN, PRINCIPALMENTE EN INSTALACIONES INDUSTRIALES, HOSPITALARIAS Y COMERCIALES.

CARACTERÍSTICAS

MATERIAL: ACERO.

APLICACIÓN: UTILIZADOS PARA UNIR TRAMOS DE TUBOS CONDUIT EMT.

NORMAS:

- CERTIFICADO UL 514B.
- CERTIFICADO, CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL, ANSI / NFPA 70.
- CERTIFICADO, CÓDIGO ELÉCTRICO CANADIENSE (CEC), PARTE I, CSA C22.1.
- CERTIFICADO, NOM-001-SEDE.

CODIGO	MEDIDAS
UREMT-050	1/2"
UREMT-075	3/4"
UREMT-100	1"
UREMT-125	1-1/4"
UREMT-150	1-1/2"
UREMT-200	2"
UREMT-250	2-1/2"
UREMT-300	3"
UREMT-400	4"

TERMINAL EMT Ø1"

Aplicación

Los conectores terminales tipo EMT se utilizan para empalmar dos tubos EMT y IMC.

Unión en acero tipo EMT	
Referencia	Diámetro
S-CTEMT050.IMP	Para tubería de 1/2"
S-CTEMT075.IMP	Para tubería de 3/4"
S-CTEMT100.IMP	Para tubería de 1"
S-CTEMT125.IMP	Para tubería de 1 1/4"
S-CTEMT150.IMP	Para tubería de 1 1/2"
S-CTEMT200.IMP	Para tubería de 2"
S-CTEMT300.IMP	Para tubería de 3"
S-CTEMT400.IMP	Para tubería de 4"

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DUCTERÍA TIPO EMT DE 1 X Ø1" INCLUYE UNIÓN, CURVAS, TERMINALES, CAJAS DE PASO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Ml

MATERIALES

TUBERIA CONDUIT EMT (UL 797) 1"

• SUMINISTROS

Los tubos se suministran de acuerdo con las especificaciones de la siguiente tabla:

Diámetro nominal (NPS)	Diámetro exterior (Pulg.)	Espesor pared (Pulg.)	Peso mínimo (Kg.)
½"	0.706"	0.042	1.29
¾"	0.922"	0.049	1.97
1"	1.163"	0.057	2.90
1 ¼"	1.510"	0.065	4.31
1 ½"	1.740"	0.065	4.99
2"	2.197"	0.065	6.35
2 ½"	2.875"	0.072	9.30
3"	3.500"	0.072	11.34
3 ½"	4.000"	0.083	14.75
4"	4.500"	0.083	16.79

- Los tubos se entregan con una longitud de 3.05 m, unión incluida. Otras longitudes se pueden suministrar previo acuerdo entre las partes.
- El peso teórico tabulado está calculado a la longitud dada en la norma de fabricación y no incluye el peso de la unión.

• TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN

Sobre el largo	+/- 0,250"
Sobre el diámetro exterior: Para tubos de ½ hasta 2"	+/- 0,005
Para tubos de 2½"	+/- 0,010
Para tubos de 3"	+/- 0,015
Para tubos de 3½" y 4"	+/- 0,020
Sobre el espesor	El mínimo calculado para cumplir con el peso tabulado

• MATERIAL DE FABRICACIÓN

Los tubos se fabrican con acero galvanizado según normas ASTM A 653, JISG 3302 – SGPCC, NTC 4011 o cualquier otro acero equivalente con la siguiente composición química:

Carbono	0,20% Máximo
Manganeso	1,70% Máximo
Fósforo	0,1% Máximo
Azufre	0,045% Máximo

• PROPIEDADES MECÁNICAS DEL ACERO

Esfuerzo de fluencia	25.000 psi mínimo
Esfuerzo de tensión	30.000 psi mínimo
Porcentaje de elongación	20% aproximadamente

• TERMINADO INTERIOR

Para evitar que filos cortantes puedan romper o rasgar el aislamiento de los cables eléctricos, los extremos de los tubos se desbordan interiormente y el cordón de soldadura es poco pronunciado y libre de aristas cortantes.

• PRUEBAS

- **Prueba de abocardado:**
- **Prueba de doblez:** Según norma NTC – 103 UL 797, ANSI C 80.3 (NTC 105)
- **Prueba de espesor de capa:** Según normas UL 797, NTC105.

• GALVANIZACIÓN

Los productos EMT son fabricados a partir de lámina galvanizada HDG (Hot Dip Galvanized) con deposición de Zn metálico en la zona de costura posterior a la soldadura. El recubrimiento de Zn cubre completamente la superficie interna y externa de la tubería y está firmemente adherido sin presencia de escamas u otros defectos.

El espesor de la capa de Zn en las superficies interna y externa es el requerido para garantizar la protección contra ambientes corrosivos y es evaluado a través del ensayo de inmersión en solución de sulfato de cobre como se indica en UL 797 y NTC-105.

• EXTREMOS

Para facilitar la colocación de los accesorios, los tubos se entregan con extremos lisos cepillados, los que se protegen con pintura a base de zinc, para evitar la corrosión.

• IDENTIFICACIÓN

Los tubos son identificados con la palabra EMT en bajo relieve y una etiqueta o esténcil que describe el nombre del fabricante y tipo de producto.

LIMPIADOR LIQUIDO CPVC 1/8 GL GERFOR

Limpiador PVC y CPVC		
Presentaciones		
Galón	cm3	Unidad Caja
1/4 de Galón	946 cm3	12
12 Onzas	355 cm3	24
1/16 de Galón	237 cm3	36
1/32 de Galón	120 cm3	48
1/64 de Galón	60 cm3	30
1/128 de Galón	30 cm3	60



SOLDADURA LIQUIDA CPVC 1/4 GL

Ficha técnica

Especificaciones

Rendimiento	1/4Gl 946
País de Origen	Colombia
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Peso	0.86 kg
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Fabricante

Material	solución de resina de CPVC
Color	Claro

Más detalles

Tipo	Soldadura
Garantía	6 meses

CURVA EMT Ø1"

CURVA CONDUIT 90° EMT (ELECTRICAL METALLIC TUBING)

LAS CURVAS CONDU-IT EMT, SON SISTEMAS DE CANALIZACIÓN UTILIZADAS PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS (OCULTAS Ó VISIBLES) EMPLEADA PARA CUALQUIER TIPO DE EDIFICACIÓN, PRINCIPALMENTE EN INSTALACIONES INDUSTRIALES, HOSPITALARIAS Y COMERCIALES.

CARACTERÍSTICAS

MATERIAL: ACERO GALVANIZADO.

APLICACIÓN: LAS CURVAS CONDUIT EMT SE UTILIZAN PARA REALIZAR CONEXIONES A 90°.

NORMAS:

- ASTM A 653.
- PRUEBA DE ABOCARDADO: SEGÚN NORMA NTC – 103.
- PRUEBA DE DOBLEZ: SEGÚN NORMAS UL 797, ANSI C 80.3 (NTC 105).
- PRUEBA DE ESPESOR DE CAPA: SEGÚN NORMAS UL 797.

CODIGO	MEDIDAS
90EMT-050	1/2"
90EMT-075	3/4"
90EMT-100	1"
90EMT-125	1-1/4"
90EMT-150	1-1/2"
90EMT-200	2"
90EMT-250	2-1/2"
90EMT-300	3"
90EMT-400	4"

UNIÓN EMT Ø1"

UNIÓN CON TORNILLO DE FIJACIÓN CONDUIT EMT (ELECTRICAL METALLIC TUBING)

LAS UNIONES CONDU-IT EMT, SON ACCESORIOS DE CANALIZACIÓN UTILIZADAS PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS (OCULTAS Ó VISIBLES) EMPLEADOS PARA CUALQUIER TIPO DE EDIFICACIÓN, PRINCIPALMENTE EN INSTALACIONES INDUSTRIALES, HOSPITALARIAS Y COMERCIALES.

CARACTERÍSTICAS

MATERIAL: ACERO.

APLICACIÓN: UTILIZADOS PARA UNIR TRAMOS DE TUBOS CONDUIT EMT.

NORMAS:

- CERTIFICADO UL 514B.
- CERTIFICADO, CÓDIGO ELÉCTRICO NACIONAL, ANSI / NFPA 70.
- CERTIFICADO, CÓDIGO ELÉCTRICO CANADIENSE (CEC), PARTE I, CSA C22.1.
- CERTIFICADO, NOM-001-SEDE.

CODIGO	MEDIDAS
UREMT-050	1/2"
UREMT-075	3/4"
UREMT-100	1"
UREMT-125	1-1/4"
UREMT-150	1-1/2"
UREMT-200	2"
UREMT-250	2-1/2"
UREMT-300	3"
UREMT-400	4"

TERMINAL EMT Ø1"

Aplicación

Los conectores terminales tipo EMT se utilizan para empalmar dos tubos EMT y IMC.

Unión en acero tipo EMT	
Referencia	Diámetro
S-CTEMT050.IMP	Para tubería de 1/2"
S-CTEMT075.IMP	Para tubería de 3/4"
S-CTEMT100.IMP	Para tubería de 1"
S-CTEMT125.IMP	Para tubería de 1 1/4"
S-CTEMT150.IMP	Para tubería de 1 1/2"
S-CTEMT200.IMP	Para tubería de 2"
S-CTEMT300.IMP	Para tubería de 3"
S-CTEMT400.IMP	Para tubería de 4"

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED SYLVANIA O SIMILAR HERMETICA LED HERMETICA T8, 2X18W, 3200LM, 100-240V, INCLUYE ANCLAJES DE SUJECIÓN Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO. INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE	Un

MATERIALES

LED HERMETICA 2X18W T8 DL

SYLVANIA

LED Hermética

LED HERMETICA 2X18W T8 PC DL

P37650



Luminaria industrial tipo hermética, con tubo LED difusor en policarbonato, 2x18W T8, de alta eficacia. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Chasis en polimero tipo ABS y carcasa en poliestireno de alta transparencia
Acabado profesional con soportes tipo clip de policarbonato
Fácil mantenimineto

APLICACIONES

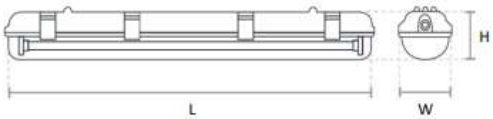
Bodegas y áreas de almacenamiento
Estacionamientos
Ambientes industriales

LED · 11 años de vida (Uso 10 horas al día) · Tecnología Amigable con el medio ambiente · Ultra Resistente · ENCENDIDO INSTANTANEO

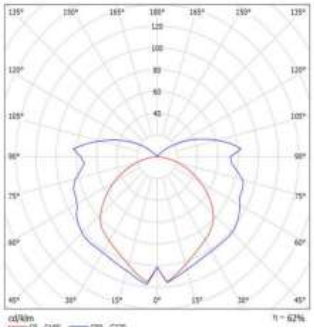
DATOS ÓPTICOS		DATOS FÍSICOS		DATOS ELÉCTRICOS	
Temperatura de color	6500 K (DL)	Acabado	Gris	Potencia de entrada	36 W
Eficiencia Optica Luminaria (LOR)	65%	Grado de protección IP	IP65	Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Flujo luminoso (Fuente)	3600 lm	Dimensiones (LxWxH)	1270x100x60 mm	Corriente de entrada	0.3 A @ 120 V
Ángulo de apertura	120°	Tipo de montaje	Sobrep/Suspender	Factor de potencia	>0.90
Tipo de distribución	Directa simétrica	Chasis	Polimero tipo ABS	Distorsión armónica (THD)	<20%
Reproducción de color (IRC)	80	Material óptica (difusor)	Poliestireno alta transparencia	Tipo de driver	Integrado en el tubo
Vida útil	40000 h L70	Temperatura de operación Ta	-10°C ~ +40°C	Atenuable	NO

El flujo luminoso efectivo de la luminaria corresponde al flujo de las fuentes multiplicado por la eficiencia óptica.

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.18	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA BAJA TENSIÓN, SEGÚN NORMA CODENSA CS274 O DEL OPERADOR DE RED QUE APLIQUE.	Un

MATERIALES

CONCRETO DE 2.500 P.S.I.

- Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm²/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

CONCRETO DE 2.000 P.S.I.

- Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

LADRIBLOCK NO.12

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	19 cm
Ancho	12 cm
Largo	39 cm
Especificaciones	
Unidades por m2	12,5
Resistencia	13 MPA
Uso	Construcción
Grupo	Bloques
Peso	10,5 KG
Características	Bloque 12 gris 12x19x39cm
País donde se fabrica (Procedencia)	Colombia
Fabricante	
Modelo	BC-12
Material	Cemento
Color	Gris

MORTERO 1:2

- Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.19	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un

MATERIALES

- INTERRUPTOR SENCILLO (ON-OFF) 10A, 250 V, LINEAAMBIA REFRESH DE LEGRAND

Ficha técnica

Especificaciones	
Largo(Cms)	50,5 cm
Ancho(Cms)	11,5 cm
Uso	Profesional
Peso	0,884 Kg
Alto(Cms)	19 cm
Fabricante	
Modelo	AMBIA
Color	Blanco
Origen	Nacional
Producto Empacado	
Incluye	Tornillos de Instalación
Más detalles	
Garantía	18 Meses
Observaciones	Las fotografías de este producto son de carácter orientativo, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. Las medidas reales pueden variar dependiendo de la configuración de la mano de obra. En caso que las imágenes estén ambientadas, ningún adorno, accesorio o elemento que no se encuentre especificado en la descripción y/o ficha técnica del producto estará incluido.

-

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.20	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un

MATERIALES

- INTERRUPTOR SENCILLO (ON-OFF) 10A, 250 V, LINEAAMBIA REFRESH DE LEGRAND

Ficha técnica

Especificaciones	
Largo(Cms)	50,5 cm
Ancho(Cms)	11,5 cm
Uso	Profesional
Peso	0,988 Kg
Alto(Cms)	19 cm
Fabricante	
Modelo	AMBIA
Color	Blanco
Origen	Nacional
Producto Empacado	
Incluye	Tornillos de Instalación
Más detalles	
Garantía	18 Meses
Observaciones	Las fotografías de este producto son de carácter orientativo, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. Las medidas reales pueden variar dependiendo de la configuración de la mano de obra. En caso que las imágenes estén ambientadas, ningún adorno, accesorio o elemento que no se encuentre especificado en la descripción y/o ficha técnica del producto estará incluido.

-

-

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.21	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un

MATERIALES

TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA (2P+T) Y PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA (GFCI), 20 A, 127 V,LINEA AMBIA REFRESH DE LEGRAND.

Características	
Producto	Toma corriente P/T + doble puerto USB
Material	Base y tapa en policarbonato, placa ABS con filtro UV.
Colores	Blanco y Negro.
Corriente nominal	15ª
Tensión Nominal	125V
Carga USB	4,2mA (total)
Familia de productos	De linea Astral, Ultra, Fuga, Spazio y Nova. Genérico
Carga rápida	SI
Compatibilidad de dispositivos	Android y IOS
Usos	Instalaciones eléctricas de baja tensión, para usos en redes domiciliarias, comerciales o institucionales
Observaciones	Para un óptimo funcionamiento se recomienda 3 derivaciones.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.27	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 60X60 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un

MATERIALES

- LED PANEL SQ 40W DL 100-277V

Ficha técnica

Dimensiones

Alto	60 cm
Ancho	60 cm
Fondo	1.5 cm

Especificaciones

Vida útil	30000 horas
Incluye Bombillo	No
Cantidad de Bombillos	1 unidad(es)
Flujo luminoso	3200 lm
Características	Panel led 40w tamaño 60x60 cm, luz fría, instalación incrustar y sobreponer, 3200 lúmenes, 100-277v, ip20.
Rosca	Led integrado
Tipo de lámpara fija	Panel empotrado
Material de la lámpara	Metal
Tipo de luz	Led
- Largo(centímetros)	20 cm
Material de la estructura	Aluminio y Policarbonato
Color/Acabado	Blanco

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.28	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LUMINARIA LED PANEL 120 X 30 40W, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y DE CONEXIÓN Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un

MATERIALES

LED PANEL RC 40W DL 100-277V

SYLVANIA

LED Panel

LED PANEL RC 40W DL 100-277V

P27916



Luminaria tipo Panel LED de alta eficacia con diseño ultradelgado y driver independiente. Montaje de incrustar en cielo raso. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.

CARACTERÍSTICAS

Diseño moderno con fuente de iluminación lateral basada en LED SMD y difusor opalizado
Ultra delgado y liviano con disipador de calor integrado
Instalacion incrustado o recesado en marco (marco no incluido) o colgado.
Opción de instalación colgante (guayas y accesorios no incluidos)

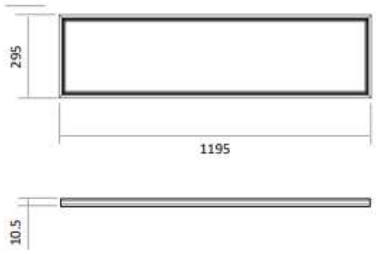
APLICACIONES

Adecuado para aplicaciones de iluminación interior
Iluminación general en oficinas e instalaciones educativas
Iluminación general en comercio y consultorios
No usar bajo techos metálicos u otro tipo de techo en áreas abiertas que no tengan paredes.
No usar en cocinas o areas donde el producto este expuesto a vapores.

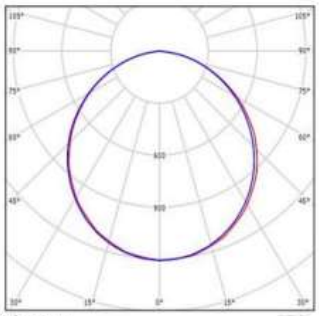
LED · 10 años de vida (Uso 8 horas al día) · Tecnología Amigable con el medio ambiente · Ultra Delgado · ENCENDIDO INSTANTANEO

DATOS ÓPTICOS		DATOS FÍSICOS		DATOS ELÉCTRICOS	
Temperatura de color	6500 K (DL)	Acabado	Blanco	Potencia de entrada	40 W
Flujo luminoso	3200 lm	Grado de protección IP	IP20	Tensión de operación	100-277 V 50/60 Hz
Ángulo de apertura	110°	Dimensiones (LxWxH)	1195x295x10 mm	Corriente de entrada	0.333 A @ 120 V
Tipo de distribución	Directa simétrica	Tipo de montaje	Incrustar	Factor de potencia	>0.9
Reproducción de color (IRC)	80	Chasis	Aluminio	Distorsión armónica (THD)	<20%
Vida útil	30000 h L70	Óptica	Difusor PMMA	Tipo de driver	Independiente CC
Eficacia	80 lm/W	Temperatura de operación Ta	-10°C ~ +40°C	Atenuable	NO

DIMENSIONES



FOTOMETRÍA



Las características de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso según la evolución de la tecnología LED. 05/21.

Producto Ecológico: Permite ahorrar energía comparado con productos tradicionales. Libre de mercurio.

by FEILO SYLVANIA

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA 5800 EN PVC CON TAPA CIEGA INCLUYE ORIFICIO PARA PASO DE CABLEADO	Un

MATERIALES

CAJA SENCILLA 5800 PVC

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	4,5 cm
Ancho	6 cm
Largo	10,3 cm
Especificaciones	
Contenido	10 Unidades
Uso	intalaciones electricas de alta tensiön
Beneficios	organización y proteccion del cableado electronico
Peso	50 gr
Características	Caja de material altamente resistente, autoextinguible que brinda proteccion a la toma electrica
Información Adicional	Toda la informacion adicional que aplique
Norma técnica	Retie resolucion 90708 2013 Art 20.5Despacho Express=Entrega 3 horas en Bogotá
Fabricante	
Material	P.V.C
Color	gris

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
7.36	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFASICO CERTIFICADO CON BARRAJE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA, NUEVE (09) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	Un

MATERIALES

BREAKER ENCHUFABLE BIPOLAR 2 X 30 AMP

Unidades Disponibles				

Especificaciones Técnicas	

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
8.1.1	CONEXIÓN A RED DE GAS EXISTENTE	Un

- **MATERIALES**
- SELLANTE FUERZA ALTA 40 GR

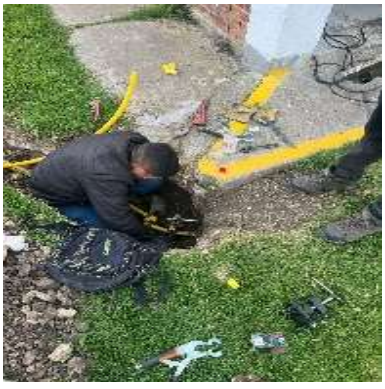
Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	2.5 cm
Ancho	13.5 cm
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Es una traba química anaeróbica, que polimeriza en ausencia de aire y al estar en contacto con superficies metálicas, fijándolas, reteniéndolas, bloqueándolas e impidiendo su aflojamiento
Antimoho	Si
Contenido	36 ml
Resistencia agua	Si
Secado final	24 horas
Presentación	Blister
Superficie de aplicación	Cobre;Acero;Acero inoxidable;Aluminio;Hierro fundido
Fabricante	
Material	Anaerobico
Color	Rojo
Más detalles	
Tipo	Sellante
Garantía	36 meses

- ADAPTADOR MACHO DE COBRE 1"



- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
8.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE GAS POLIETILENO DE 3/4", INCLUYE UNIONES Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML

- **MATERIALES**
- SELLANTE FUERZA ALTA 40 GR

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	2.5 cm
Ancho	13.5 cm
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Características	Es una traba química anaeróbica, que polimeriza en ausencia de aire y al estar en contacto con superficies metálicas, fijándolas, reteniéndolas, bloqueándolas e impidiendo su aflojamiento
Antimoho	Si
Contenido	36 ml
Resistencia agua	Si
Secado final	24 horas
Presentación	Blister
Superficie de aplicación	Cobre;Acero;Acero inoxidable;Aluminio;Hierro fundido
Fabricante	
Material	Anaerobico
Color	Rojo
Más detalles	
Tipo	Sellante
Garantía	36 meses

- ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	73 mm
Ancho	26 mm
Fondo	28 mm
Especificaciones	
Calibre	20
Uso	instalaciones electricas
Peso	0,15
Características	Dispositivo metálico cuya función es sostener y fijar tubería eléctrica, gas, PVC, conduit, metálica, Fabricada en Lamina Cold Rolled. Acabado en Zincado.
Norma Técnica	Carta solucion MDS
Fabricante	
Material	Lámina CRL zincada
Color	Gris
Más detalles	
Garantía	1 año
Tipo	Grapas

-

- TUBERIA DE GAS POLIETILENO 3/4"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	3/4 pulgadas
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Fabricante	
Material	polietileno y aluminio
Más detalles	
Tipo	Tubo
Garantía	12 meses

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
8.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE GAS, INCLUYE CAJA, TAPA Y DEMAS ELEMENTOS QUE SEAN NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Un

- **MATERIALES**
- VÁLVULA DE GAS



CÓDIGO: **47651** CLAVE: **VGC-560**

Válvula para cilindros de gas LP hasta 45 kg, Foset

- Cuerpo de latón para máxima duración
- Sello de NBR
- Maneral de aluminio
- Liberación de sobrepresión
- Conexión roscada de servicio para tuerca izquierda de 7/8" y punta pol
- Para control del suministro de gas L.P.
- Para cilindros portátiles de gas L.P. hasta 45 kg



Para cilindro de gas L.P.

Certificaciones y garantías

- Cumple con la norma: NOM-197-SCFI

NOM · ANCE

Especificaciones

Presión máxima	2,068 kPa (300 PSI)
Capacidad de flujo	10 m³/min
Conexión a cilindro	3/4" - 14 NPT
Conexión para servicio	7/8"
Empaque individual	Bolsa
Inner	2
Master	50

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**




ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
9.1	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2

- **MATERIALES**

MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO

- **MATERIALES**
  - Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm²/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
9.2	PAÑETE GOTERAS 1:3 IMPERMEABILIZADO	Ml

- **MATERIALES**

MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO

- **MATERIALES**
  - Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

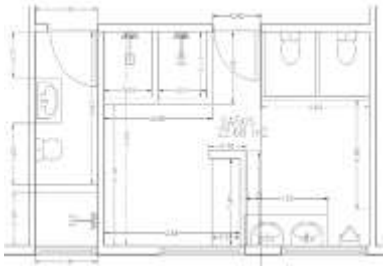
PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
9.3	PAÑETE 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2

- **MATERIALES**

MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO

- Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

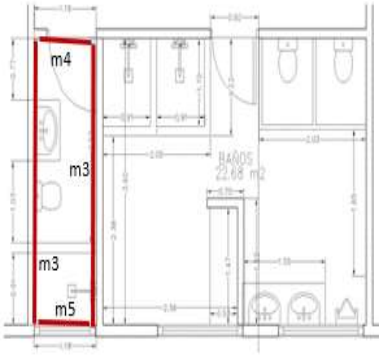
PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm²/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



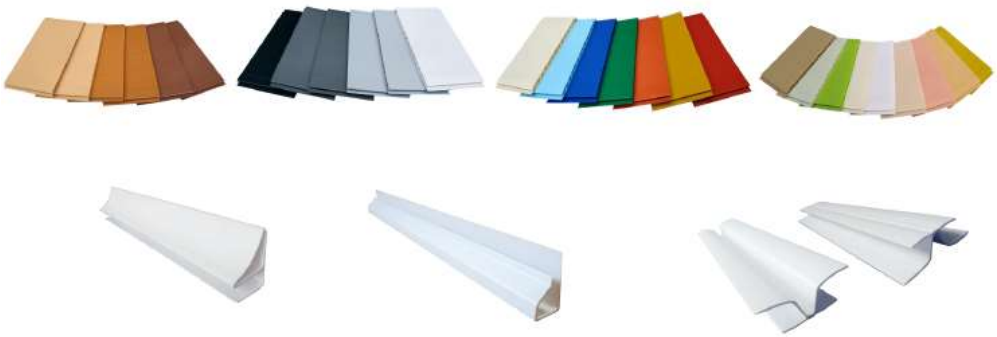
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, COMPUERTAS PARA INSPECCION Y ANGULO PARA LUCES DE PANELES) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2

- **MATERIALES**

CIELO RASO PVC 7MM

UNIPERFILES PERFILES EN PVC	FICHA TECNICA	FECHA
	SISTEMA CIELO RASO PVC PL LAMAS PARA TECHOS Y MUROS	2019 – 25 - 07

EL SISTEMA CIELO RASO EN PVC, REPRESENTA PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCION UN AVANCE TECNOLOGICO Y FUTURISTA. ES UNA SOLUCION INTELIGENTE Y ECOLÓGICA QUE SATISFACE LAS EXIGENCIAS DEL MERCADO EN CUANTO A: CALIDAD, DISEÑO, INNOVACION Y DURABILIDAD.



UNIPERFILES PERFILES EN PVC	FICHA TECNICA	FECHA
	SISTEMA CIELO RASO PVC PL LAMAS PARA TECHOS Y MUROS	2019 – 25 - 07

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

COMPONENTES DEL SISTEMA

- PERFIL LAMA LISA (PL)
- PERFIL CORNISA LISA
- PERFIL REMATE EN "U"
- PERFIL ANGULAR ESCUALIZABLE

COLORES

BLANCO

AMADERADOS
- MADERA CLARO
- CEREZO
- MADERA OSCURO

ESCALA GRISES
- GRIS CLARO
- GRIS OSCURO
- NEGRO

FIESTA
- BEIGE
- AZUL PASTEL
- AZUL MAR
- VERDE ESMERALDA
- NARANJA
- AMARILLO TOSTAO
- ROJO

PASTELES
- COSECHA DE TRIGO,
- VERDE SEDA,
- VERDE CENIZO,
- SOL DE PRIMAVERA,
- BRISA DE LILAS,
- PERA EXOTICA,
- NARANJA FLOR DE LA PASION,
- NARANJA BATIDO DE MANGO,
- VALLE DORADO

USOS DEL SISTEMA

- **LAMINAS PVC:** ENSAMBLADAS POR EL SISTEMA MACHIHEMBRADO
- **PERFIL CORNISA:** GENERA ACABADO EN LOS BORDES
- **PERFIL ANGULAR ESCUALIZABLE:** MANEJO DE JUNTA ENTRE LAMA Y LAMA SI SE REQUIERE, EN AREAS SUPERIORES A LA MEDIDA LINEAL DE LAS LAMAS
- **PERFIL REMATE EN "U":** GENERA ACABADO EN EL PERIMETRO DE LAS LAMPARAS DE ILUMINACION

DESCRIPCION PRODUCTO	LONGITUD ML	ANCHO CM	PESO BRUTO KG
PERFIL LAMA (PL)	3,4,5,6 ML	25 CM ÚTIL	2400 KG (M2)
PERFIL CORNISA	3,4,5,6 ML	3,50 CM	0.107 KG (ML)
PERFIL REMATE U	3,4,5,6 ML	1,50 CM	0.76 KG (ML)
PERFIL ANGULAR ESCUALIBLE	3,4,5,6 ML	4.00 CM	0,138 KG (ML)

PRESENTACION PLANOMETRICA DEL SISTEMA	**LAMAS PL - PLANO**  **PERFIL ANGULAR ESCUALIZABLE**  **REMATE EN "U"** 

PROPIEDADES FISICAS	**DESCRIPCION** PRODUCTO 100% IMPERMEABLE, IDEAL PARA CIELOS, MUROS Y REVESTIMIENTOS EN ESTABLECIMIENTOS CON AMBIENTES ASEPTICOS COMO PLANTAS PROCESADORAS DE ALIMENTOS, FRUTAS, LABORATORIOS, COLEGIOS, HOSPITALES ETC. FORMULACION PROTECCION UV GARANTIZADA SOLO PARA USO EN INTERIORES. TEMPERATURA DE TRABAJO -25º A 50º CENTIGRADOS, RESISTENTE AL IMPACTO GENERADOS POR PERFORACIONES O MECANISMOS PROPIOS DE LA INSTALACION. AISLANTE TERMICO, SU COMPORTMIENTO A TEMPERATURAS EXTERNAS LO HACE APTO PARA EL USO EN REVESTIMIENTOS DE CAMARAS FRIGORIFICAS ASEGURANDO HERMETISMO DE LA FUENTE DE RUIDO • MATERIAL PVC RIGIDO 100% ORIGINAL • AUTO EXTINGUIBLE (TESTEADO POR EL CERTIFICADO 657 004 IPT) INMUNE A HONGOS, BACTERIAS, MUSGOS, Y MOHOS • OPACIDAD ALTA • AISLANTE ACUSTICO (ATENUACION HASTA DEL 80%)
PROPIEDADES QUIMICAS - BIOLOGICAS Y ELECTRICAS	**DESCRIPCION** • RESISTENTE A AMBIENTES MARINOS Y • NO TIENE OLOR NI SABOR • RESISTENTE A SOLVENTES: THINNER, VARSOL, ALCOHOLES • NO ES CONDUCTOR DE ELECTRICIDAD **LA CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO COMO "AUTO EXTINGUIBLE CLASIFICACIÓN DE ACUERDO A NORMA: MATERIAL DE MUY BAJA PROPAGACIÓN DE LLAMA" HACEN ADEMÁS DE ESTE PRODUCTO LA SOLUCIÓN IDEAL PARA CIELOS RASOS DE ESTACIONES DE SERVICIO DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y GNC.
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	• EN GENERAL PARA AMBIENTES NORMALES QUE PUEDAN TENER EXPOSICION AL POLVO Y GRASA LA LIMPIEZA DEBE SER FRECUENTE • PARA SITIOS QUE REQUIEREN LIMPIEZA EXAUSTIVA Y MANTENIMIENTO FRECUENTE: PLANTAS PROCESADORAS DE ALIMENTOS SE PUEDE USAR AGUA Y JABON.

PRESENTACION Y EMPAQUE DE LAS LAMINAS EN PVC

DENOMINACION	ML PRODUCTO	M'2 PRODUCTO POR PAQUETE	DIMENSIONES EMPAQUE LARGO	ANCHO	UNIDAD DE EMPAQUE	PESO BRUTO POR UNIDAD DE EMPAQUE APROX (KG)
PERFIL LAMA LISA (PL)	3 ML	12,00 M2	3,00 ML	25 CMTS	16 LAMAS	28,80 KG
PERFIL LAMA LISA (PL)	4 ML	16,00 M2	4,00 ML	25 CMTS	16 LAMAS	38,40 KG
PERFIL LAMA LISA (PL)	5 ML	20,00 M2	5,00 ML	25 CMTS	16 LAMAS	48,00 KG
PERFIL LAMA LISA (PL)	6 ML	24,00 M2	6,00 ML	25 CMTS	16 LAMAS	57,60 KG

PRESENTACION Y EMPAQUE ACCESORIOS PARA LAMINAS EN PVC

DENOMINACION	ML PRODUCTO	DIMENSIONES EMPAQUE LARGO	ANCHO	UNIDAD DE EMPAQUE	PESO BRUTO UNIDAD DE EMPAQUE (KG) 3.00 ML	4.00 ML	5.00 ML	6.00 ML
PERFIL CORNISA LISA	3,4,5,6 ML	3,00 ML	25 CMTS	25 UNIDADES	8,025 KG	10.7 KG	13,37 KG	16,05 KG
PERFIL REMATE EN "U"	3,4,5,6 ML	4,00 ML	25 CMTS	50 UNIDADES	11.4 KG	15,2 KG	19,00 KG	22,8 KG
PERFIL ANGULAR ESCUALIZABLE	3,4,5,6 ML	5,00 ML	25 CMTS	25 UNIDADES	10.35 KG	13,8 KG	17,25 KG	20,7 KG

MANEJO TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO	EL PRODUCTO EMBALADO DEBE ALMACENARSE SOBRE ESTIBAS, PALLETS O ESTANTERÍA, ACOSTADO A LO LARGO, EN POSICIÓN HORIZONTAL PARA DARLE MAYOR ESTABILIDAD ESTRUCTURAL Y EVITAR DEFORMACIONES. DURANTE EL TRANSPORTE SE DEBE TENER SOBRE UNA SUPERFICIE PLANA QUE EVITE DEFORMACIONES, PREFERIBLEMENTE SE DEBE APILAR HORIZONTALMENTE PARA DARLE MAYOR SOPORTE ESTRUCTURAL. SE RECOMIENDA TENER UN DISPOSITIVO PLANO INCLINADO CON UN ÁNGULO DE APROXIMADAMENTE 80º Y UN SOPORTE EN LA PARTE INFERIOR QUE EVITE DESLIZAMIENTOS Y DEFORMACIONES. MAXIMO SE DEBERÍA ALMACENAR EN ESTA POSICIÓN DE 8 A 10 PAQUETES DE 4 LAMAS C/U.

LA INFORMACION AQUÍ CONSIGNADA SE HA ELABORADO CON BASE EN EXPERIENCIAS PRACTICAS, NO EXIME AL USUARIO DE HACER ENSAYOS Y PRUEBAS CORRESPONDIENTES PARA VERIFICAR LA FUNCIONALIDAD DEL PRODUTO.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO PVC 7 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, COMPUERTAS PARA INSPECCION Y ANGULO PARA LUCES DE PANELES) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2

- **MATERIALES**

PISO CASTILLA GRIS 55X55 T-05 L-1

Piso Cerámico Castilla Gris 55x55 Cm Caja 1.815 m2

Ficha técnica

Dimensiones	
Ancho	55 cm
Largo	55 cm
Especificaciones	
Información adicional	El valor del producto se cobra por caja
País de Origen	Colombia
Origen Producto	Producto Nacional
Tráfico	Alto
Aplicación	Interior y exterior
Forma	Cuadrada
Características	Diseño tipo granito, es el volumen perfecto para diferentes ambientes,es un producto resistente al deslizamiento tanto en los espacios internos como externos. Caras diferenciadas, resistente al deslizamiento, no se mancha, maxima definición y realismo en la impresión del producto.
Rendimiento por caja	1.815 m2
Peso	5 kg
Número de piezas por caja o pack	6 Piezas
Dimensiones	55X55 cm
Apariencia	Cementicias/Rústicas
Uso	Piso
Espesor	8.0 mm
Leyendas y/o Símbolos Sobre Instrucciones de Uso	Este producto tiene unas instrucciones de uso cuidado especial y prohibición descritas en el empaque.
Lote y Fecha de Fabricación	Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.

- PEGACOR MAX GRIS REF CORONA

Ficha técnica

Especificaciones

Observación	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Características	Adhesivo en polvo, de altas prestaciones.
Contenido	25 kilos
Uso	Diseñado especialmente para la instalación de porcelanato, piedras y cerámica en interiores y exteriores, o ambientes expuestos permanentemente a humedad

Fabricante

Material	Cemento
Color	Gris

Más detalles

Tipo	Porcelánico y especiales

- BOQUILLA PARA REVESTIMIENTO REF CONCOLOR CORONA O SIMILAR

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® UNIVERSAL



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos

Usos

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL está diseñada para emboquillar las juntas de 1-12 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 12mm con una textura suave y sin fisuras
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas estándar (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Es un producto de alta adherencia y resistencia mecánica, así como de baja absorción de agua
- Ofrece una amplia gama de colores
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL se presenta en caja de 2 kg y 5 kg, en colores variados

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 1 estiba en altura.

El producto tiene 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m²

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm)

	ANCHO DE JUNTA			
FORMATO (cm)	1 mm	3 mm	5 mm	10 mm
10x10x0,9	0,32	0,97	1,62	3,24
20x20x0,9	0,16	0,49	0,81	1,62
30x30x0,9	0,11	0,32	0,54	1,08
30x60x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81
40x40x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimos en relación con el tamaño del revestimiento

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm³
Color(es)	Variados

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
pH	Aprox. 11
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm³
Relación de agua en la	3 partes de CONCOLOR®

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBAS EN PISO TIPO CASTILLA GRIS 55*55 T-05 L-1 O SIMILAR	Ml

PISO CASTILLA GRIS 55X55 T-05 L-1

Piso Cerámico Castilla Gris 55x55 Cm Caja 1.815 m2

Ficha técnica

Dimensiones	
Ancho	55 cm
Largo	55 cm
Especificaciones	
Información adicional	El valor del producto se cobra por caja
País de Origen	Colombia
Origen Producto	Producto Nacional
Tráfico	Alto
Aplicación	Interior y exterior
Forma	Cuadrada
Características	Diseño tipo granito, es el volumen perfecto para diferentes ambientes,es un producto resistente al deslizamiento tanto en los espacios internos como externos. Caras diferenciadas, resistente al deslizamiento, no se mancha, maxima definición y realismo en la impresión del producto.
Rendimiento por caja	1.815 m2
Peso	5 kg
Número de piezas por caja o pack	6 Piezas
Dimensiones	55X55 cm
Apariencia	Cementicias/Rústicas
Uso	Piso
Espesor	8.0 mm
Leyendas y/o Símbolos Sobre Instrucciones de Uso	Este producto tiene unas instrucciones de uso cuidado especial y prohibición descritas en el empaque.
Lote y Fecha de Fabricación	Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.

- PEGACOR MAX GRIS REF CORONA

Ficha técnica

Especificaciones	
Observación	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Características	Adhesivo en polvo, de altas prestaciones.
Contenido	25 kilos
Uso	Diseñado especialmente para la instalación de porcelanato, piedras y cerámica en interiores y exteriores, o ambientes expuestos permanentemente a humedad
Fabricante	
Material	Cemento
Color	Gris
Más detalles	
Tipo	Porcelánico y especiales

- BOQUILLA PARA REVESTIMIENTO REF CONCOLOR CORONA O SIMILAR

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® UNIVERSAL



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos

Usos

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL está diseñada para emboquillar las juntas de 1-12 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 12mm con una textura suave y sin fisuras
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas estándar (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Es un producto de alta adherencia y resistencia mecánica, así como de baja absorción de agua
- Ofrece una amplia gama de colores
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL se presenta en caja de 2 kg y 5 kg, en colores variados

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 1 estiba en altura.

El producto tiene 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m²

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm)

FORMATO (cm)	ANCHO DE JUNTA 1 mm	3 mm	5 mm	10 mm
10x10x0,9	0,32	0,97	1,62	3,24
20x20x0,9	0,16	0,49	0,81	1,62
30x30x0,9	0,11	0,32	0,54	1,08
30x60x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81
40x40x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimos en relación con el tamaño del revestimiento

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm³
Color(es)	Variados

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
pH	Aprox. 11
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm³
Relación de agua en la	3 partes de CONCOLOR®

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN BALDOSA CERÁMICA DE 0,45X 0,45 MTS STONE CAFÉ REF: 225006178 DE ALFA O SIMILAR	M2

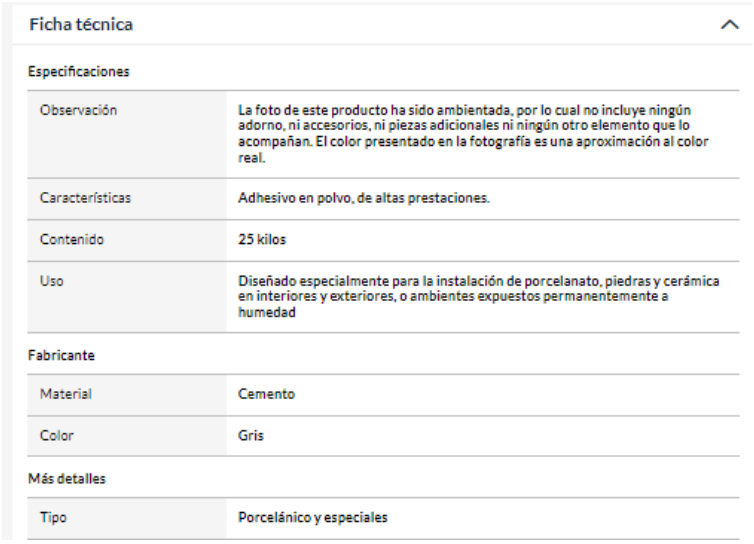
PISO CERÁMICA DE 45 X 45 CM

Piso Cerámico Etna 45x4cm Caja 2.00 m2

Ficha técnica

Dimensiones	
Ancho	45 cm
Largo	45 cm
Especificaciones	
Acabado revestimiento	Mate
Adhesivo recomendado	Adhesivo cerámico
Ambiente	Exterior protegido
Ancho aproximado	Menor o igual a 45 cm
Antideslizante / Uso en duchas	No apto para zonas húmedas y duchas
Apariencia	Marmoladas
Cantidad contenida en el empaque	10 unidad(es)
Caras por proyecto	2
Coeficiente de fricción DCOF	Interior seco mayor o igual 0,42 dry
Color referencial	Beige
Compatible con suelo radiante	No
Contenido	10 unidad(es)

- PEGACOR MAX GRIS REF CORONA



Ficha técnica

Especificaciones

Observación	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Características	Adhesivo en polvo, de altas prestaciones.
Contenido	25 kilos
Uso	Diseñado especialmente para la instalación de porcelanato, piedras y cerámica en interiores y exteriores, o ambientes expuestos permanentemente a humedad

Fabricante

Material	Cemento
Color	Gris

Más detalles

Tipo	Porcelánico y especiales

- BOQUILLA PARA REVESTIMIENTO REF CONCOLOR CORONA O SIMILAR

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® UNIVERSAL



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos

Usos

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL está diseñada para emboquillar las juntas de 1-12 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 12mm con una textura suave y sin fisuras
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas estándar (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Es un producto de alta adherencia y resistencia mecánica, así como de baja absorción de agua
- Ofrece una amplia gama de colores
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL se presenta en caja de 2 kg y 5 kg, en colores variados

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 1 estiba en altura.

El producto tiene 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m²

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm)

FORMATO (cm)	ANCHO DE JUNTA 1 mm	3 mm	5 mm	10 mm
10x10x0,9	0,32	0,97	1,62	3,24
20x20x0,9	0,16	0,49	0,81	1,62
30x30x0,9	0,11	0,32	0,54	1,08
30x60x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81
40x40x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimos en relación con el tamaño del revestimiento

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm³
Color(es)	Variados

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
pH	Aprox. 11
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm³
Relación de agua en la	3 partes de CONCOLOR®

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
11.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA STONE CAFÉ REF: 225006178 DE ALFA O SIMILAR H= 10CM	Ml

PISO CERÁMICA DE 45 X 45 CM

Piso Cerámico Etna 45x4cm Caja 2.00 m2

Ficha técnica

Dimensiones

Ancho	45 cm
Largo	45 cm

Especificaciones

Acabado revestimiento	Mate
Adhesivo recomendado	Adhesivo cerámico
Ambiente	Exterior protegido
Ancho aproximado	Menor o igual a 45 cm
Antideslizante / Uso en duchas	No apto para zonas húmedas y duchas
Apariencia	Marmoladas
Cantidad contenida en el empaque	10 unidad(es)
Caras por proyecto	2
Coeficiente de fricción DCOF	Interior seco mayor o igual 0,42 dry
Color referencial	Beige
Compatible con suelo radiante	No
Contenido	10 unidad(es)

- PEGACOR MAX GRIS REF CORONA

Ficha técnica

Especificaciones

Observación	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Características	Adhesivo en polvo, de altas prestaciones.
Contenido	25 kilos
Uso	Diseñado especialmente para la instalación de porcelanato, piedras y cerámica en interiores y exteriores, o ambientes expuestos permanentemente a humedad

Fabricante

Material	Cemento
Color	Gris

Más detalles

Tipo	Porcelánico y especiales

- BOQUILLA PARA REVESTIMIENTO REF CONCOLOR CORONA O SIMILAR

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® UNIVERSAL



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos

Usos

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL está diseñada para emboquillar las juntas de 1-12 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 12mm con una textura suave y sin fisuras
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas estándar (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Es un producto de alta adherencia y resistencia mecánica, así como de baja absorción de agua
- Ofrece una amplia gama de colores
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL se presenta en caja de 2 kg y 5 kg, en colores variados

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 1 estiba en altura.

El producto tiene 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m²

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm)

	ANCHO DE JUNTA			
FORMATO (cm)	1 mm	3 mm	5 mm	10 mm
10x10x0,9	0,32	0,97	1,62	3,24
20x20x0,9	0,16	0,49	0,81	1,62
30x30x0,9	0,11	0,32	0,54	1,08
30x60x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81
40x40x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimos en relación con el tamaño del revestimiento

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm³
Color(es)	Variados

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
pH	Aprox. 11
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm³
Relación de agua en la	3 partes de CONCOLOR®

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
11.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA MACERATA WENGUE 30 X 90 CM REF:201383 O SIMILAR (EN BAÑOS A INTERVENIR.)	M2

PISO CERÁMICA MACERATA WENGUE 30X90 CM

Ficha técnica

Especificaciones

Ambientes	Dormitorio, Sala, Comedor, Zona Social
Piezas por caja	9 Piezas
Aplicación	Piso/Pared
Formato (cm)	30X60 Cm
Acabado lateral	No rectificado
Resistencia a la abrasión	PEI 4
Espesor de la pieza mm	8.6 mm
Superficie	Esmaltada
cara diferenciada (si/no)	No
Peso x caja (kg)	28 Kg
Uso	Interior
Este piso se instala con	Pegante cerámico
Tráfico	Residencial general
Contenido (m2)	1,62 M2
País origen (bandera)	Colombia

- PEGACOR MAX GRIS REF CORONA

Ficha técnica

Especificaciones

Observación	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Características	Adhesivo en polvo, de altas prestaciones.
Contenido	25 kilos
Uso	Diseñado especialmente para la instalación de porcelanato, piedras y cerámica en interiores y exteriores, o ambientes expuestos permanentemente a humedad

Fabricante

Material	Cemento
Color	Gris

Más detalles

Tipo	Porcelánico y especiales

- BOQUILLA PARA REVESTIMIENTO REF CONCOLOR CORONA O SIMILAR

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® UNIVERSAL



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos

Usos

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL está diseñada para emboquillar las juntas de 1-12 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 12mm con una textura suave y sin fisuras
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas estándar (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Es un producto de alta adherencia y resistencia mecánica, así como de baja absorción de agua
- Ofrece una amplia gama de colores
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL se presenta en caja de 2 kg y 5 kg, en colores variados

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 1 estiba en altura.

El producto tiene 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m²

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm)

	ANCHO DE JUNTA			
FORMATO (cm)	1 mm	3 mm	5 mm	10 mm
10x10x0,9	0,32	0,97	1,62	3,24
20x20x0,9	0,16	0,49	0,81	1,62
30x30x0,9	0,11	0,32	0,54	1,08
30x60x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81
40x40x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimos en relación con el tamaño del revestimiento

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm³
Color(es)	Variados

Características en estado fresco

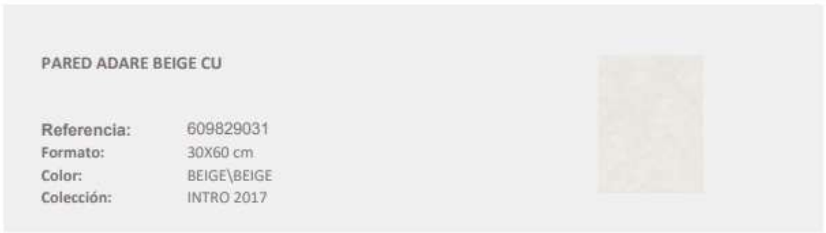
Consistencia	Cremosa
pH	Aprox. 11
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm³
Relación de agua en la	3 partes de CONCOLOR®

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
11.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039031O SIMILAR (INCLUYE RESANE DEL PAÑETE EXISTENTE Y PIRAGUA EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS) (EN LOS BAÑOS A INTERVENIR.)	M2

PARED CERÁMICA DE 30 X 60 CMS



PARED ADARE BEIGE CU

Referencia: 609829031
Formato: 30X60 cm
Color: BEIGE\BEIGE
Colección: INTRO 2017

TRÁFICO | TRAFFIC	Paredes / Walls
ACABADO |FINISH	Brillante / Glossy
ASPECTO	CU / Piezas diseño único
M2 POR CAJA SQ FT APPROX	1,44 15,500031
UNIDADES | PIECES	8
PESO BRUTO CAJA kg WEIGTH LB APPROX	22,6656 49,96858176
ESPESOR NOMINAL NOMINAL THICKNESS	8.8 ± 0.3
CAJAS POR ESTIBA CARTONS PER PALLET	60
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	0

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
The color represented in the photograph is an approximation to the real color.

Por las características de las paredes cerámicas (Resistencia Mecánica y al rayado) NO se recomienda el uso en pisos, USE For the characteristics of the ceramic walls (Mechanical Resistence and scratch) them do not are suitable for use in floor.

PARED ADARE BEIGE CU

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS		ENSAYO |TEST	ESPECIFICACIÓN SPECIFITACION NTC 919 / ISO 13006	MEDICIONES LOTES PROMEDIO CORONA/ CORONA AVERAGE LOT MEASUREMENTS
ANCHO Y LARGO LENGHT AND WIDTH		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm
PLANIRADIDAD DE LA SUPERFICIE SURFACE FLATNESS	Curvatura Central Central Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(-) 0.30% (+) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
	Curvatura del lado Edge Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(-) 0.30% (+) 0.50% del tamaño de fabricación	(±) 0.30% del tamaño de fabricación
	Ortogonalidad Warpage	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
DEFECTOS SUPERFICIALES SURFACE DEFECTS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects
ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	Mínimo 10% / Minimum 10%	Mínimo 10% / Minimum 10%
RESISTENCIA A LA ROTURA BREAKING STRENGHT		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 600 N / Minimum 600 N	Mínimo 920 N / Minimum 920 N
MÓDULO DE ROTURA MODULUS OF RUPTURE		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 12 N/mm2 / Minimum 12 N/mm2	Mínimo 21 N/mm2 / Minimum 21 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ABRASION RESISTANCE		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	No Aplica / Not Applicable	No Aplica / Not Applicable
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION		NTC 4321 - 17 ISO 10545 - 17	Declarado por el fabricante / Método de ensayo disponible	No aplica / Not applicable
RESISTENCIA AL MANCHADO RESISTANCE TO STAINING		NTC 4321 - 14 NTC 4321 - 14	Mínimo clase 3 / Minimum class 3	Mínimo clase 5 / Minimum class 5
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS RESISTACE TO CHEMICALS		NTC 4321 - 13 NTC 4321-2 - 13	Mínimo clase B / Minimum B class	Mínimo Clase A / Minimun A Class
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO THERMAL SHOCK RESISTANCE		NTC 4321-2 - 9 NTC 4321 - 9	La indicada por el fabricante/Manufacturer to state classification	Mínimo clase BA/ Minimum BA class

- PEGACOR MAX GRIS REF CORONA

Ficha técnica

Especificaciones

Observación	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Características	Adhesivo en polvo, de altas prestaciones.
Contenido	25 kilos
Uso	Diseñado especialmente para la instalación de porcelanato, piedras y cerámica en interiores y exteriores, o ambientes expuestos permanentemente a humedad

Fabricante

Material	Cemento
Color	Gris

Más detalles

Tipo	Porcelánico y especiales

- BOQUILLA PARA REVESTIMIENTO REF CONCOLOR CORONA O SIMILAR

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® UNIVERSAL



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos

Usos

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL está diseñada para emboquillar las juntas de 1-12 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 12mm con una textura suave y sin fisuras
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas estándar (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Es un producto de alta adherencia y resistencia mecánica, así como de baja absorción de agua
- Ofrece una amplia gama de colores
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL se presenta en caja de 2 kg y 5 kg, en colores variados

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 1 estiba en altura.

El producto tiene 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m²

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm)

	ANCHO DE JUNTA			
FORMATO (cm)	1 mm	3 mm	5 mm	10 mm
10x10x0,9	0,32	0,97	1,62	3,24
20x20x0,9	0,16	0,49	0,81	1,62
30x30x0,9	0,11	0,32	0,54	1,08
30x60x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81
40x40x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimos en relación con el tamaño del revestimiento

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm³
Color(es)	Variados

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
pH	Aprox. 11
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm³
Relación de agua en la	3 partes de CONCOLOR®

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
11.9	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:5 E=0.04 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2

MORTERO 1:5

- Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm²/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**




ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERÁMICA PARA PISO BAÑOS Y ZONAS HÚMEDAS REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR	M2

MORTERO 1:5

- Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**




ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
11.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED JAYA PLANA BLANCO CARA UNICA REF: 431229001 O SIMILAR.	M2

- BOQUILLA PARA REVESTIMIENTO REF CONCOLOR CORONA O SIMILAR

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® UNIVERSAL



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos

Usos

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL está diseñada para emboquillar las juntas de 1-12 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 12mm con una textura suave y sin fisuras
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas estándar (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Es un producto de alta adherencia y resistencia mecánica, así como de baja absorción de agua
- Ofrece una amplia gama de colores
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL se presenta en caja de 2 kg y 5 kg, en colores variados

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 1 estiba en altura.

El producto tiene 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m²

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm)

FORMATO (cm)	ANCHO DE JUNTA 1 mm	3 mm	5 mm	10 mm
10x10x0,9	0,32	0,97	1,62	3,24
20x20x0,9	0,16	0,49	0,81	1,62
30x30x0,9	0,11	0,32	0,54	1,08
30x60x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81
40x40x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimos en relación con el tamaño del revestimiento

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm³
Color(es)	Variados

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
pH	Aprox. 11
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm³
Relación de agua en la	3 partes de CONCOLOR®

PEGACOR MAX GRIS REF CORONA

Ficha técnica

Especificaciones

Observación	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Características	Adhesivo en polvo, de altas prestaciones.
Contenido	25 kilos
Uso	Diseñado especialmente para la instalación de porcelanato, piedras y cerámica en interiores y exteriores, o ambientes expuestos permanentemente a humedad

Fabricante

Material	Cemento
Color	Gris

Más detalles

Tipo	Porcelánico y especiales

ENCHAPE PARED 25 X 43.2 CM

PARED JAYA PLANA BLANCO CU

Referencia:	431229001
Formato:	25X43.2 cm
Color:	BLANCO\WHITE
Colección:	INTRO 2013

TRÁFICO | TRAFFIC	Paredes / Walls
ACABADO |FINISH	Brillante / Glossy
ASPECTO	CU / Piezas diseño único
M2 POR CAJA SQ FT APPROX	1,94 20,88198621
UNIDADES | PIECES	18
PESO BRUTO CAJA kg WEIGTH LB APPROX	24,6574 54,35970404
ESPESOR NOMINAL NOMINAL THICKNESS	7,4 ± 0.3
CAJAS POR ESTIBA CARTONS PER PALLET	64
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	0

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
The color represented in the photograph is an approximation to the real color.

Por las características de las paredes cerámicas (Resistencia Mecánica y al rayado) NO se recomienda el uso en pisos, USE For the characteristics of the ceramic walls (Mechanical Resistence and scratch) them do not are suitable for use in floor.

CARACTERÍSTICAS, VENTAJAS Y BENEFICIOS:

Superficie BRILLANTE que embellece los espacios generando una mayor sensación de claridad e higiene, diseño enriquecido con figuras que permiten tener un efecto decorativo sobre el piso.

PARED JAYA PLANA BLANCO CU

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS		ENSAYO | TEST	ESPECIFICACION SPECIFITACION NTC 919 / ISO 13006	MEDICIONES LOTES PROMEDIO CORONA/ CORONA AVERAGE LOT MEASUREMENTS
ANCHO Y LARGO LENGHT AND WIDTH		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm	(±) 2.00% del tamaño de fabricación; hasta máximo 5 mm
PLANIRADIDAD DE LA SUPERFICIE SURFACE FLATNESS	Curvatura Central Central Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(-) 0.30% (+) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
	Curvatura del lado Edge Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(-) 0.30% (+) 0.50% del tamaño de fabricación	(±) 0.30% del tamaño de fabricación
	Ortogonalidad Warpage	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
DEFECTOS SUPERFICIALES SURFACE DEFECTS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without deffects
ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	Mínimo 10% / Minimum 10%	Mínimo 10% / Minimum 10%
RESISTENCIA A LA ROTURA BREAKING STRENGHT		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 200 N / Minimum 200 N	Mínimo 680 N / Minimum 680 N
MÓDULO DE ROTURA MODULUS OF RUPTURE		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 15 N/mm2 / Minimum 15 N/mm2	Mínimo 24 N/mm2 / Minimum 24 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ABRASION RESISTANCE		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	No Aplica / Not Applicable	No Aplica / Not Applicable
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION		NTC 4321 - 17 ISO 10545 - 17	Declarado por el fabricante / Metodo de ensayo disponible	No aplica / Not applicable
RESISTENCIA AL MANCHADO RESISTANCE TO STAINING		NTC 4321 - 14 NTC 4321 - 14	Mínimo clase 3 / Minimum class 3	Mínimo clase 5 / Minimum class 5
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS RESISTACE TO CHEMICALS		NTC 4321 - 13 NTC 4321-2 - 13	Mínimo clase B / Minimum B class	Mínimo Clase A / Minimun A Class
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO THERMAL SHOCK RESISTANCE		NTC 4321-2 - 9 NTC 4321 - 9	La indicada por el fabricante/Manufacturer to state classification	Mínimo clase BA/ Minimum BA class

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
11.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA GRES TRADICIONAL DE FORMATO 30X30 CMS DE TRAFICO PESADO, RESISTENTE A LA ROTURA, ABRASIÓN PROFUNDA RESISTENTE A LAS MANCHAS Y RESISTENTE AL DESLIZAMIENTO, COLOR SAHARA O A ELEGIR POR LA SUPERVISIÓN.	M2

PISO CERAMICO GRES 30X30 CMS TRADICIONAL SAHARA

ALFACERÁMICOS

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP	225026402
NOMBRE DE LA REFERENCIA	NEW TABLON TRADICION SAHARA 30.5X30.5 -1
TAMAÑO NOMINAL(cm) NO MODULAR	30.5X30.5
GRUPO DE ABSORCIÓN	Alla Parte 1/Anexo B
USO	PISO
TRAFICO	COMERCIAL ALTO
ESPESOR FABRICACIÓN (mm)	10.5
m^2 POR CAJA	1
UNIDADES	11
VARIACIÓN DE TONO SEGÚN NORMA ANSI A137-1	V4



El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		ENSAYO	ESPECIFICACIÓN	ALFAGRES
ANCHO Y LARGO		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 2%Tamaño de fabricación /± 1,5%Tamaño promedio	< 1%
ESPESOR		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 10 %	< 10 %
RECTITUD DE LOS LADOS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 0,6%	< 0,6%
ORTOGONALIDAD		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	± 1%	< 1%
PLANARIDAD DE LA SUPERFICIE	Curvatura Central	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	±1,5%	< 1%
	Curvatura del lado	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	±1,5%	< 1%
	Alabeo	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	±1,5%	< 1%
DEFECTOS SUPERFICIALES		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Mínimo 95% libre de defectos	Mínimo 95% libre de defectos
ABSORCIÓN DE AGUA		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	3% < E ≤ 6%, valor individual máximo 6,5%	< 6 %
RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXIÓN		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	a) Espesor ≥ 7,5 mm, Mínimo 950 N	> 1500 N
MÓDULO DE ROTURA		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 20 N/mm2, mínimo individual 18 N/mm2	> 20 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN PROFUNDA DE BALDOSAS NO ESMALTADAS: VOLUMEN REMOVIDO mm 3		NTC 4321 - 6 ISO 10545 - 6	Máximo 393 mm 3	< 275 mm3
RESISTENCIA AL CUARTEO		NTC 4321 - 11 ISO 10545 - 11	Método de ensayo disponible	No Aplica
RESISTENCIA AL CONGELAMIENTO		NTC 4321 - 12 ISO 10545 - 12	Método de ensayo disponible	Resistente
RESISTENCIA AL MANCHADO		NTC 4321 - 14 ISO 10545 - 14	No Aplica	No Aplica
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS		NTC 4321 - 13 ISO 10545 - 13	Resistencia a productos químicos domésticos y sales de piscina. Mínimo B	Clase A (No hay efecto visible)
			Resistencia a bajas concentraciones de ácidos y álcalis. El fabricante establece la clasificación	Clase BA (No hay efecto visible)
Coeficiente Dinámico de Fricción (DCOF)		ANSI A 137.1		Clase 2

PEGACOR MAX GRIS REF CORONA

Ficha técnica

Especificaciones	
Observación	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Características	Adhesivo en polvo, de altas prestaciones.
Contenido	25 kilos
Uso	Diseñado especialmente para la instalación de porcelanato, piedras y cerámica en interiores y exteriores, o ambientes expuestos permanentemente a humedad
Fabricante	
Material	Cemento
Color	Gris
Más detalles	
Tipo	Porcelánico y especiales

- BOQUILLA PARA REVESTIMIENTO REF CONCOLOR CORONA O SIMILAR

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® UNIVERSAL



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos

Usos

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL está diseñada para emboquillar las juntas de 1-12 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 12mm con una textura suave y sin fisuras
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas estándar (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Es un producto de alta adherencia y resistencia mecánica, así como de baja absorción de agua
- Ofrece una amplia gama de colores
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL se presenta en caja de 2 kg y 5 kg, en colores variados

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 1 estiba en altura.

El producto tiene 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m²

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm)

	ANCHO DE JUNTA			
FORMATO (cm)	1 mm	3 mm	5 mm	10 mm
10x10x0,9	0,32	0,97	1,62	3,24
20x20x0,9	0,16	0,49	0,81	1,62
30x30x0,9	0,11	0,32	0,54	1,08
30x60x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81
40x40x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimos en relación con el tamaño del revestimiento

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm³
Color(es)	Variados

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
pH	Aprox. 11
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm³
Relación de agua en la	3 partes de CONCOLOR®

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
11.15	LIMPIEZA, RETIRO DE REBABA, SELLADO Y LACADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2

SELLADOR PARA LADRILLO MATE SEMIBRILLANTE (2 MANOS)



Ficha técnica

Especificaciones	
Rendimiento	Rendimiento: 10 a 12 metros cuadrados por galón.
Contenido	1gal
Uso	Se usa en superficies verticales como paredes de ladrillo, bloque, concreto o revoque. Evita la formación de musgos y hongos en fachadas y culatas.
Peso	3 Kg
Envase	Plástico
Características	No forma pelicula, no altera la apariencia de la fachada, evita la formacion de hongo.
Almacenamiento	6 meses en los evases originales.
Fabricante	
Material	Liquido
Origen	Colombia
Más detalles	
Garantía	Reposicion del producto
Observaciones	Las fotografías de este producto son de carácter orientativo, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. Las medidas reales pueden variar dependiendo de la configuración de la mano de obra. En caso que las imágenes estén ambientadas, ningún adorno, accesorio o elemento que no se encuentre especificado en la descripción y/o ficha técnica del producto estará incluido.
Tipo	Impermeabilización Superficial

ACIDO MURIATICO

Ficha técnica

Dimensiones	
Formato	Líquido
Especificaciones	
País de Origen	Colombia
Uso	El ÁCIDO MURIÁTICO se emplea para desmanchar y limpiar diferentes superficies como azulejos, enchapes, granito, baldosín, tabletas y mosaicos. Úselo para desmanchar pisos, inodoros, paredes, piscinas, entre otros. Ideal para remover manchas de cemento fresco, limpieza de fachadas y limpieza de metales
Más detalles	
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan.
Tipo	Limpiadores específicos
Garantía	18 meses
Recomendaciones	Se recomienda seguir las instrucciones de uso y seguridad impresas en el producto o empaque.

- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**




ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
11.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PISCINA TIPO NATAL AZUL 20.5X20.5CM CORONA O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA,JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2

CERAMICA TIPO NATAL AZUL 20.5X20.5CM CORONA

Descripción

Piso Pared Cerámica Natal Azul 20.5x20.5cm Caja 1.51 m2

Ficha técnica

Dimensiones

Ancho	20.5 cm
Espesor	5.8 mm
Largo	20.5 cm
Peso	12.44 kg

Especificaciones

Tipo	Pisos cerámicos
Acabado revestimiento	Satín
Antideslizante / Uso en duchas	Apto para zonas húmedas y duchas
Apariencia	Clásico
Coeficiente de fricción DCOF	Clase 1 menor o igual a 0,42
Color	Azul
Color referencial	Azul
Compatible con suelo radiante	No

PEGACOR MAX GRIS REF CORONA

Ficha técnica

Especificaciones

Observación	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Características	Adhesivo en polvo, de altas prestaciones.
Contenido	25 kilos
Uso	Diseñado especialmente para la instalación de porcelanato, piedras y cerámica en interiores y exteriores, o ambientes expuestos permanentemente a humedad

Fabricante

Material	Cemento
Color	Gris

Más detalles

Tipo	Porcelánico y especiales

- BOQUILLA PARA REVESTIMIENTO REF CONCOLOR CORONA O SIMILAR

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® UNIVERSAL



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos

Usos

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL está diseñada para emboquillar las juntas de 1-12 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 12mm con una textura suave y sin fisuras
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas estándar (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Es un producto de alta adherencia y resistencia mecánica, así como de baja absorción de agua
- Ofrece una amplia gama de colores
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL se presenta en caja de 2 kg y 5 kg, en colores variados

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 1 estiba en altura.

El producto tiene 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m²

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm)

FORMATO (cm)	ANCHO DE JUNTA 1 mm	3 mm	5 mm	10 mm
10x10x0,9	0,32	0,97	1,62	3,24
20x20x0,9	0,16	0,49	0,81	1,62
30x30x0,9	0,11	0,32	0,54	1,08
30x60x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81
40x40x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimos en relación con el tamaño del revestimiento

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm³
Color(es)	Variados

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
pH	Aprox. 11
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm³
Relación de agua en la	3 partes de CONCOLOR®

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
11.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA PARA PARED REF: 757239051 ESTRUCTURADA BURGOS MARFIL O SIMILIAR	M2

PISO CERAMICO 30.1 X 75.3 CMS

Descripción

Pared Cerámica Nva Vasan Plana Blanca Cu 30.1x75.3cm Caja 1.35 m2

Ficha técnica

Dimensiones

Ancho	30.1 cm
Espesor	9.6 mm
Largo	75.3 cm
Peso	17.63 kg

Especificaciones

Tipo	Paredes cerámicas
Acabado revestimiento	Mate
Antideslizante / Uso en duchas	Apto para zonas húmedas y duchas
Apariencia	Clásico
Color	Blanco
Color referencial	Blanco
Compatible con suelo radiante	No
Dilatación de junta	3 mm
Instrucciones de uso	El éxito del trabajo puede ser potenciado con el uso de herramientas y accesorios apropiados.Contar con una persona especializada para la instalación con los conocimientos y equipos especializados para ello.Proteger el producto con cartones o papel kraft después de instalado, mientras se terminan otros acabados en obra, para evitar manchas y rayones.La selección del tipo de Pegante más adecuado para el material del producto y la superficie en la cual lo va a instalar es importante.Se

PEGACOR MAX GRIS REF CORONA

Ficha técnica

Especificaciones

Observación	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Características	Adhesivo en polvo, de altas prestaciones.
Contenido	25 kilos
Uso	Diseñado especialmente para la instalación de porcelanato, piedras y cerámica en interiores y exteriores, o ambientes expuestos permanentemente a humedad

Fabricante

Material	Cemento
Color	Gris

Más detalles

Tipo	Porcelánico y especiales

- BOQUILLA PARA REVESTIMIENTO REF CONCOLOR CORONA O SIMILAR

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® UNIVERSAL



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos

Usos

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL está diseñada para emboquillar las juntas de 1-12 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 12mm con una textura suave y sin fisuras
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas estándar (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Es un producto de alta adherencia y resistencia mecánica, así como de baja absorción de agua
- Ofrece una amplia gama de colores
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL se presenta en caja de 2 kg y 5 kg, en colores variados

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 1 estiba en altura.

El producto tiene 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m²

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm)

FORMATO (cm)	ANCHO DE JUNTA 1 mm	3 mm	5 mm	10 mm
10x10x0,9	0,32	0,97	1,62	3,24
20x20x0,9	0,16	0,49	0,81	1,62
30x30x0,9	0,11	0,32	0,54	1,08
30x60x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81
40x40x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimas en relación con el tamaño del revestimiento

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm³
Color(es)	Variados

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
pH	Aprox. 11
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm³
Relación de agua en la	3 partes de CONCOLOR®

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**
-





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
11.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA PARA BALDOSAS DE GRES INCLUYE MATERIALES Y AJUSTE DE BALDOSAS EXISTENTES	ML

CEMENTO GRIS

- Cemento Argos



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm^2/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

MINERAL ROJO

Ficha técnica

Dimensiones

Alto	16 cm
Ancho	11.5 cm

Especificaciones

Tipo	Minerales
Acabado pintura	Brillante
Aplicación	Interior y exterior
Color	Rojo
Contenido	500 g
Cuenta con protección UV	Si
Lavable	Si
Material	Oxido de Hierro
País de Origen	Alemania
Términos Garantía	1 mes
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
11.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA REFERENCIA PISO MANTIS GRIS MULTITONO O SIMILAR H= 10CM	Ml

PISO MANTIS GRIS MULTITONO 51X51

PISOS CORONA

PISO MANTIS GRIS MT



Referencia: 515194501
Formato: 51X51 Cm
Color: GRIS\GRAY

TRÁFICO | TRAFFIC	Residencial General / General Residential
ACABADO |FINISH	Brillante / Glossy
ASPECTO	MT / Multitono
M2 POR CAJA SQ FT APPROX	1,82 19,59031696
UNIDADES | PIECES	7
PESO BRUTO CAJA kg WEIGTH LB APPROX	30,303 66,8059938
ESPESOR NOMINAL NOMINAL THICKNESS	8.2 ± 0.3
CAJAS POR ESTIBA CARTONS PER PALLET	56
VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS	0

El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
The color represented in the photograph is an approximation to the real color.

TRÁFICO RESIDENCIAL GENERAL
Pisos para uso en todas las áreas interiores de viviendas.
Importante: Debido al intenso tráfico de las cocinas, es aconsejable usar productos mates o protegidos con gravillas. Precaución: A excepción de los productos Corona ARO®, los productos cerámicos al contacto con el agua disminuyen su resistencia al deslizamiento. En áreas húmedas son recomendados productos con alto coeficiente de fricción.

PISO MANTIS GRIS MT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TECHNICAL CHARACTERISTICS		ENSAYO |TEST	ESPECIFICACIÓN SPECIFICATION NTC 919 / ISO 13006	MEDICIONES LOTES PROMEDIO CORONA/ CORONA AVERAGE LOT MEASUREMENTS
ANCHO Y LARGO LENGHT AND WIDTH		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 2.00% del tamaño de fabricación, hasta máximo 5 mm	(±) 2.00% del tamaño de fabricación, hasta máximo 5 mm
PLANIMADIDAD DE LA SUPERFICIE SURFACE FLATNESS	Curvatura Central Central Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
	Curvatura del lado Edge Curvature	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% del del tamaño de fabricación	(±) 0.30% del tamaño de fabricación
	Ortogonalidad Warpage	NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	(±) 0.50% de la diagonal del tamaño de fabricación	(±) 0.30% de la diagonal del tamaño de fabricación
DEFECTOS SUPERFICIALES SURFACE DEFECTS		NTC 4321 - 2 ISO 10545 - 2	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without defects	Mínimo 95% libre de defectos / Minimum 95% without defects
ABSORCIÓN DE AGUA WATER ABSORPTION		NTC 4321 - 3 ISO 10545 - 3	Mínimo 6% Máximo 10%	Mínimo 6% Máximo 10%
RESISTENCIA A LA ROTURA BREAKING STRENGHT		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 800 N / Minimum 800 N	Mínimo 1000 N / Minimum 1000 N
MÓDULO DE ROTURA MODULUS OF RUPTURE		NTC 4321 - 4 ISO 10545 - 4	Mínimo 18 N/mm2, Mínimo individual 18 N/mm2, Minimum 18 N/mm2	Mínimo 25 N/mm2 / Minimum 25 N/mm2
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN ABRASION RESISTANCE		NTC 4321 - 7 ISO 10545 - 7	informe de cumplimiento de la clase de abrasión y los ciclos	Clase 3 / Class 3
COEFICIENTE DE FRICCIÓN DINÁMICO DYNAMIC COEFFICIENT OF FRICTION		NTC 4321 - 17 ISO 10545 - 17	Declarado por el fabricante / Método de ensayo disponible	Clase 1 / Class 1
RESISTENCIA AL MANCHADO RESISTANCE TO STAINING		NTC 4321 - 14 NTC 4321 - 14	Mínimo clase 3 / Minimum class 3	Mínimo clase 5 / Minimum class 5
RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS RESISTANCE TO CHEMICALS		NTC 4321 - 13 NTC 4321-2 - 13	Mínimo clase B / Minimum B class	Mínimo Clase A / Minimun A Class
RESISTENCIA AL CHOQUE TÉRMICO THERMAL SHOCK RESISTANCE		NTC 4321-2 - 9 NTC 4321 - 9	La indicada por el fabricante/Manufacturer to state classification	Mínimo clase BA/ Minimum BA class

PEGACOR MAX GRIS REF CORONA

Ficha técnica

Especificaciones

Observación	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Características	Adhesivo en polvo, de altas prestaciones.
Contenido	25 kilos
Uso	Diseñado especialmente para la instalación de porcelanato, piedras y cerámica en interiores y exteriores, o ambientes expuestos permanentemente a humedad

Fabricante

Material	Cemento
Color	Gris

Más detalles

Tipo	Porcelánico y especiales

BOQUILLA PARA REVESTIMIENTO REF CONCOLOR CORONA O SIMILAR

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® UNIVERSAL



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos

Usos

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL está diseñada para emboquillar las juntas de 1-12 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 12mm con una textura suave y sin fisuras
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas estándar (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Es un producto de alta adherencia y resistencia mecánica, así como de baja absorción de agua
- Ofrece una amplia gama de colores
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL se presenta en caja de 2 kg y 5 kg, en colores variados

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 1 estiba en altura.

El producto tiene 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m²

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm)

FORMATO (cm)	ANCHO DE JUNTA 1 mm	3 mm	5 mm	10 mm
10x10x0,9	0,32	0,97	1,62	3,24
20x20x0,9	0,16	0,49	0,81	1,62
30x30x0,9	0,11	0,32	0,54	1,08
30x60x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81
40x40x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimas en relación con el tamaño del revestimiento

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm³
Color(es)	Variados

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
pH	Aprox. 11
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm³
Relación de agua en la	3 partes de CONCOLOR®

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2

ESTUCO PLÁSTICO REF CORONA (INTERIOR / EXTERIOR)

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® UNIVERSAL



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos

Usos

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL está diseñada para emboquillar las juntas de 1-12 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 12mm con una textura suave y sin fisuras
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas estándar (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Es un producto de alta adherencia y resistencia mecánica, así como de baja absorción de agua
- Ofrece una amplia gama de colores
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL se presenta en caja de 2 kg y 5 kg, en colores variados

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 1 estiba en altura.

El producto tiene 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m²

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm)

	ANCHO DE JUNTA			
FORMATO (cm)	1 mm	3 mm	5 mm	10 mm
10x10x0,9	0,32	0,97	1,62	3,24
20x20x0,9	0,16	0,49	0,81	1,62
30x30x0,9	0,11	0,32	0,54	1,08
30x60x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81
40x40x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimos en relación con el tamaño del revestimiento

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm³
Color(es)	Variados

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
pH	Aprox. 11
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm³
Relación de agua en la	3 partes de CONCOLOR®

VINILO TIPO 1 VINILTEX

Especificaciones

Garantía	Si
Resistente a los rayos UV	Revisar paleta de colores Pintuco
Lote y Fecha de Fabricación	Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.
Rendimiento	Sobre Estuco Profesional Pintuco®: 20 - 25 m2/gal a 2 manos. En repinte sobre color diferente: 30 - 40 m2/gal a 2 manos. En repinte sobre color igual o similar: 40 - 50 m2/gal a 2 manos.
Dilución	La dilución de la pintura se debe hacer de acuerdo al instrumento de aplicación a usar: con brocha o rodillo: se diluye 1 galón con 25% de agua , con pistola convencional: 1 galón con 25% de agua, con pistola airless: 1 galón con un 13% de agua. Un 25% equivale a 1 Lt de agua aproximadamente. Un 13% equivale a ? Lt de agua aproximadamente.
Contenido	1 Galón
Material	Vinil - Acrílico
Tiempo de espera 2ª mano	1 - 2 horas entre manos
Preparación de la supérficie	Antes de aplicar Viniltex® Advanced verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada. Elimine los acabados deteriorados, cales, carburos y humedades con rasqueta o lija. Resane las grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado final de la superficie. Para superficies con pintura brillante lije (lija #180) suavemente para suprimir el brillo. Para superficies con pintura acabado mate limpie y seque

LIJA SECA PREMIER 80

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Lijas
Beneficio	No calienta al roce
Medida	27,5 cm de alto x 22,5 cm de ancho aproximadamente
Uso	Terminado de pintura automotriz, sector de joyería y del vidrio
Superficie a aplicar	Metales, vidrio, cristales y madera
Color	Roja
Grano	80

Más detalles

Características	Lija seca ideal en la remoción de pequeñas partículas que caen sobre la pintura, lijado de superficies con textura de cáscara de naranja, remoción de pequeñas rayas poco profundas, tratamiento previo para pulido.
Recomendaciones	Usar gafas y guantes de seguridad para su correcta manipulación

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
12.2	ESTUCO PLÁSTICO REF CORONA (INTERIOR / EXTERIOR)	Ml

ESTUCO PLÁSTICO REF CORONA (INTERIOR / EXTERIOR)

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® UNIVERSAL



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos

Usos

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL está diseñada para emboquillar las juntas de 1-12 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 12mm con una textura suave y sin fisuras
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas estándar (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Es un producto de alta adherencia y resistencia mecánica, así como de baja absorción de agua
- Ofrece una amplia gama de colores
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL se presenta en caja de 2 kg y 5 kg, en colores variados

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 1 estiba en altura.

El producto tiene 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m²

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm)

	ANCHO DE JUNTA			
FORMATO (cm)	1 mm	3 mm	5 mm	10 mm
10x10x0,9	0,32	0,97	1,62	3,24
20x20x0,9	0,16	0,49	0,81	1,62
30x30x0,9	0,11	0,32	0,54	1,08
30x60x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81
40x40x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimas en relación con el tamaño del revestimiento

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm³
Color(es)	Variados

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
pH	Aprox. 11
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm³
Relación de agua en la	3 partes de CONCOLOR®

VINILO TIPO 1 VINILTEX

Especificaciones

Garantía	Si
Resistente a los rayos UV	Revisar paleta de colores Pintuco
Lote y Fecha de Fabricación	Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.
Rendimiento	Sobre Estuco Profesional Pintuco®: 20 - 25 m2/gal a 2 manos. En repinte sobre color diferente: 30 - 40 m2/gal a 2 manos. En repinte sobre color igual o similar: 40 - 50 m2/gal a 2 manos.
Dilución	La dilución de la pintura se debe hacer de acuerdo al instrumento de aplicación a usar: con brocha o rodillo: se diluye 1 galón con 25% de agua , con pistola convencional: 1 galón con 25% de agua, con pistola airless: 1 galón con un 13% de agua. Un 25% equivale a 1 Lt de agua aproximadamente. Un 13% equivale a ? Lt de agua aproximadamente.
Contenido	1 Galón
Material	Vinil - Acrílico
Tiempo de espera 2ª mano	1 - 2 horas entre manos
Preparación de la supérficie	Antes de aplicar Viniltex® Advanced verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada. Elimine los acabados deteriorados, cales, carburos y humedades con rasqueta o lija. Resane las grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado final de la superficie. Para superficies con pintura brillante lije (lija #180) suavemente para suprimir el brillo. Para superficies con pintura acabado mate limpie y seque

LIJA SECA PREMIER 80

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Lijas
Beneficio	No calienta al roce
Medida	27,5 cm de alto x 22,5 cm de ancho aproximadamente
Uso	Terminado de pintura automotriz, sector de joyería y del vidrio
Superficie a aplicar	Metales, vidrio, cristales y madera
Color	Roja
Grano	80

Más detalles

Características	Lija seca ideal en la remoción de pequeñas partículas que caen sobre la pintura, lijado de superficies con textura de cáscara de naranja, remoción de pequeñas rayas poco profundas, tratamiento previo para pulido.
Recomendaciones	Usar gafas y guantes de seguridad para su correcta manipulación

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2

PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Exterior
Acabado	Mate
Antimoho	Si
Aplicación	Exterior
Color	Blanco
Contenido	5 Galones
Cuenta con protección UV	Si
Lavable	No
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	40 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	3 horas
Superficie de aplicación	Concreto;Yeso;Ladrillo
Tiempo de espera 2ª mano	1 horas
Tipo de base	Base agua

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





	INFORME CALIDAD	
FUERZA AÉREA COLOMBIANA	**CONTRATO DE OBRA No. 015-00-M-CAMAN-GRUAL-2023** "EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO, ZONAS DESCONCENTRADAS DE SEGURIDAD NEUSA - MANJUI Y LA ESCUELA CANINO MILITAR.".	CONSORCIO BUMAJ BUNA CONSTRUMAJ S.A.S
	Del 6 al 20 de octubre de 2023 / Version: 0	

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO Y PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2

ESTUCO PLÁSTICO REF CORONA (INTERIOR / EXTERIOR)

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

CONCOLOR® UNIVERSAL



2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL es una boquilla cementicia con desempeño mejorado en abrasión, clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cemento, agregados finos, aditivos poliméricos (látex) y pigmentos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. Además, presenta una nueva tecnología que evita la formación de hongos y algas creando espacios más higiénicos

Usos

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL está diseñada para emboquillar las juntas de 1-12 mm en revestimientos de alta y baja absorción como cerámica, porcelanato, piedras naturales (pizarra, granito, mármol) y revestimientos vitrificados (Cristanac) en zonas interiores y exteriores. A demás de fachadas, balcones, terrazas y piscinas.

3. VENTAJAS

- CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL viene lista para usar, no requiere mezclas con otros materiales
- Permite emboquillar juntas de 1mm a 12mm con una textura suave y sin fisuras
- Está clasificada como CG2A según la norma NTC 6050-3 y por lo tanto presenta un desempeño mejorado en abrasión, es decir, que su desgaste es menor en el tiempo en comparación con las boquillas estándar (CG1).
- Ideal para emboquillar todo tipo de revestimiento: cerámica, revestimientos porcelánicos, piedras naturales (pizarra, mármol, granito) y revestimientos vitrificados (tipo Cristanac), en zonas interiores y exteriores, paredes y pisos, en fachadas exteriores[1], balcones, terrazas y zonas con estanqueidad[2] (piscinas, fuentes de agua, etc).
- Es un producto de alta adherencia y resistencia mecánica, así como de baja absorción de agua
- Ofrece una amplia gama de colores
- Su consistencia cremosa permite excelente trabajabilidad y facilidad de aplicación
- Permite preparar la cantidad total de la bolsa (5 kg o 2 Kg sin que se fragüe tempranamente en el balde (aprox. 40 min).
- Respaldo y garantía de la marca Corona. Encuentra los detalles en https://corona.co/garantias

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CONCOLOR® JUNTA UNIVERSAL se presenta en caja de 2 kg y 5 kg, en colores variados

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y de las paredes. Se sugiere no arrumar más de 1 estiba en altura.

El producto tiene 12 meses de vigencia a partir de su fabricación, conservado en ambientes secos y en su empaque original.

5. PROPIEDADES

Tabla de rendimiento en kg/m²

A continuación se presenta el rendimiento de la boquilla (en kg/m²) según el ancho de la junta (en mm) y el formato del revestimiento (en cm)

	ANCHO DE JUNTA			
FORMATO (cm)	1 mm	3 mm	5 mm	10 mm
10x10x0,9	0,32	0,97	1,62	3,24
20x20x0,9	0,16	0,49	0,81	1,62
30x30x0,9	0,11	0,32	0,54	1,08
30x60x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81
40x40x0,9	0,08	0,24	0,41	0,81

El consumo real del producto depende del estado de la superficie sobre la cual se aplique. Ver en la sección 7 las recomendaciones de ancho de juntas mínimos en relación con el tamaño del revestimiento

Características en estado seco

Densidad suelta en polvo	1.0 ±0.1 g/cm³
Color(es)	Variados

Características en estado fresco

Consistencia	Cremosa
pH	Aprox. 11
Densidad	1.8 ± 0.1 g/cm³
Relación de agua en la	3 partes de CONCOLOR®

PINTURA EPÓXICA TIPO PINTUCOAT

PINTUCOAT®

Epóxica de alto desempeño para proteger áreas expuestas a alta contaminación o que requieran alta resistencia química

DESCRIPCIÓN

Pintura epóxica - amina base solvente de dos componentes que proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, resistente a derivados del petróleo, ácidos débiles, sales y álcalis. Apta para uso en inmersión de aguas no potables (previa consulta con el Servicio Técnico Pintuco®). Es resistente en exteriores a temperaturas de 120°C en seco y 70°C en inmersión.



USOS

Ideal para proteger y decorar superficies de metal, pisos en concreto, fibro-cemento y madera en ambientes interiores o exteriores expuestos a alta contaminación industrial o que requieran de alta resistencia química. Únicamente en ambientes interiores este producto puede ser utilizado sin pintura de acabado; en ambientes exteriores requiere de acabado para evitar la decoloración y entizamiento con el sol.

Usado en pisos industriales, interior de tanques de aguas no potables y derivados del petróleo. Producto disipativo, que evita las descargas eléctricas provenientes del contacto humano

NOTA: Para uso en pisos NO se recomienda Pintucoat® color azul en las referencias 13231 y 13278, por lo que se recomienda las siguientes alternativas:

- **Zonas de tráfico liviano:** Se recomienda utilizar Acrílica para Mantenimiento Ref. 13888, 13894, 13896, 13797 o 13796.
- **Zonas de tráfico medio:**
  - Se recomienda hacer una imprimación con Pintucoat® Ref. 516 o 517 y dar acabado con Esmalte Poliuretano Ref. 11304 o 11324 con catalizador Ref. 11351 en relación de mezcla 1:1
  - Se puede utilizar barniz poliuretano para pisos, como acabado final.

*** Para mayor información consultar con servicio técnico.**

NOTA: Únicamente en ambientes interiores este producto puede ser utilizado sin pintura de acabado; en ambientes exteriores requiere de acabado para evitar la decoloración y entizamiento con el sol.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Resistente a derivados del petróleo, ácidos débiles, sales y álcalis
- ✓ Apto para uso en inmersión de aguas no potables
- ✓ Resistente a 70°C en inmersión

CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Cumple norma ANSI /ESD 20-20 Standard 7.1: ANSI /ESD 20-20 Standard 7.1 "Producto "disipativo", en los colores blanco y gris.
Cumple norma Colombiana NTC 1114

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Semimate		
Peso neto por galón Comp. A (varía según color)	5.08	5.5	kg/gal
Peso neto por galón Comp. B 1/8 de Galón	0.45		kg
Peso neto por galón Comp. B 1/4 de Galón●	1.02		kg
Sólidos por volumen (varían según el color)	50	53	%
Mezcla por volumen**	10:1 volumen		
Espesor seco recomendado	50	75	µm
Rendimiento teórico a 25 micrones película seca	74	79	m^2/gal
Consumo al espesor recomendado***	200	250	g/m^2
Método de aplicación	Brocha o rodillo		
Dilución	Ajustador Pintuco * Ref. 21209		
Tiempo de vida útil de la mezcla	8 horas		25 °C
Punto de chispa componente	Componente A: 58 °C	Componente B: 20 °C	TCC
VOC (Varía Según color)	Componente A: 420 - 470	Componente B: 618	g/l

* Aplica solo para el Pintucoat® color Aluminio. El Pintucoat® Aluminio no se recomienda para inmersión y su relación de mezcla es 4:1
** Para relación de mezcla de galón y 1/8 de galón de catalizador.
*** Estos consumos pueden variar debido a la porosidad del sustrato, equipo de aplicación, imperfecciones del terreno, entre otros.

NOTA: Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido. Los metales en ambientes de moderada a baja agresividad, pueden prepararse utilizando herramientas manuales o mecánicas (SSPC-SP2 y SP3). En ambientes agresivos deben ser preparados con chorro

abrasivo mínimo a grado comercial con remoción completa de la escama de laminación (SSPC-SP6, estándar Sueco SA-2), y para mayor durabilidad deben ser preparados cerca de metal blanco (SSPC-SP10). Antes de aplicar el Pintucoat®, proteja el metal con una Pintura Anticorrosiva Pintuco® apropiada. En maderas selle bien con una mano de Pintucoat® diluido al 20% por volumen con Ajustador Pintuco® Ref. 21209. En concreto y fibro-cemento la alcalinidad en las paredes debe ser neutralizada con una solución de ácido muriático al 5%, que se deja actuar entre 5 y 10 minutos hasta alcanzar un pH neutro, enjuague con abundante agua y seque completamente. Verifique que el concreto tenga una humedad menor al 5% antes de aplicar la pintura. Para pisos en concreto muy lisos o que tengan acabados superficiales debe darse chorro abrasivo o tratamiento con escariadoras para garantizar la adherencia. En repintes: sobre pinturas epóxicas en buenas condiciones, lije para eliminar el brillo y limpie bien. Tenga en cuenta que las pinturas no epóxicas se remueven o ablandan al aplicarles una pintura epóxica, por lo tanto deben ser eliminadas completamente. Las pinturas deterioradas se eliminan con Removedor Pintuco® Ref. 1020 o por medio manual - mecánico y se trata la superficie según su tipo (metal, concreto, fibro-cemento y maderas).

Preparación del producto y Aplicación

Revuelva bien con espátulas limpias cada componente hasta obtener su completa uniformidad. Mezcle 10 partes por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B (excepto la Ref. 13261 que debe ser mezclada 4 partes por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B) y revuelva bien con una espátula limpia hasta obtener una mezcla uniforme. Deje la mezcla en reposo durante 15 minutos antes de iniciar la aplicación. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a utilizar, y aplique antes de 8 horas para evitar que el producto pierda sus propiedades. Tenga en cuenta que de la exactitud de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada. Aplique de dos o tres manos para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de 6 a 15 horas entre manos a temperatura ambiente (25°C), pasado este tiempo lije suavemente para eliminar el brillo y promover adherencia. El tiempo de secado al tacto es de 5 a 6 horas y el tiempo de secado total es de 72 horas a temperatura ambiente (25°C). Tenga en cuenta que los tiempos de secado mencionados pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicado. Para utilizar el Pintucoat® en inmersión es recomendable dejarlo secar por 7 días. Lave con Ajustador Pintuco® Ref. 21209 los equipos de aplicación.

Si requiere que el piso sea antideslizante en una rugosidad alta, adicione entre 1 y 2 kg de Supergrip Ref.13779 a la mezcla del producto; y si requiere una rugosidad fina adicione entre 1 y 2 kg de Arena de Quarzo (20000352); y agitar constantemente cada vez que se vaya a aplicar el producto.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Temperatura	Pintura	Metal	Ambiente	Humedad ambiente
Normal	16 °C a 32 °C	18 °C a 30 °C	18 °C a 30 °C	30 a 60 %
Mínima	12 °C	10 °C	12 °C	0 %
Máxima	32 °C	40 °C	38 °C	85 %

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los siguientes equipos de aplicación se han encontrado apropiados para la aplicación. Sin embargo se pueden utilizar otros equipos equivalentes.

PISTOLA CONVENCIONAL (Con aire)

Marca y modelo	Pico de fluido	N° de capsula de aire
Devilbiss NBC-510 o JGA	E	704 o 765 o 78
Binks	66	66PB o 66PE

PISTOLA SIN AIRE (Hidráulico)

Marca y modelo	Bomba
Devilbiss JGB-507	QFA-514
Graco 205-591	President 30:1 Buldog 30:1
Binks 500	Mercury 5C

BROCHA: Se usa brocha de cerda natural.

RODILLO: Se utiliza rodillo resistente a disolventes.

TIEMPOS DE SECAMIENTO

Temperatura ambiental	Al tacto (horas)	Secamiento segundas manos(horas)	Total (horas)
25 °C	5 a 6	6 a 15	72

*Los tiempos de secamiento varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secamiento y viceversa. A mayor espesor mayor tiempo de secamiento y viceversa. Para utilizar el Pintucoat® en inmersión o en condiciones muy agresivas, se recomienda un secamiento de 7 días.

PRESENTACIONES

Componente A: 0.91 Galones – 3.44 Litros

Componente B: 0.125 Galones – 0.473 Litros

CÓDIGOS

REFERENCIA	EBS
13221 Blanco	10012914 Galón
13222 Gris	10012915 Galón
13231 Azul Claro●	10012916 Galón
13278 Azul Oscuro●	10012940 Galón
13232 Gris Oscuro	10012917 Galón
13234 Verde Oscuro	10012919 Galón
13235 Rojo Óxido	10012921 Galón
13239 Negro	10012922 Galón
13240 Verde máquina	10012923 Galón
13241 Amarillo ocre	10012924 Galón
13262 Amarillo	10012935 Galón
13263 Rojo	10012936 Galón
13264 Naranja	10012937 Galón
13227 Catalizador	10017682 Octavo
13261 Aluminio (**)	10012934 Galón

13227 Catalizador Pintucoat® Aluminio	10012816 Cuarto
13221 Blanco	10338092 Caneca 4.5 gal*
13222 Gris	10338093 Caneca 4.5 gal*
13227 Catalizador	10382678 ½ Galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 18 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras en el envase. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTE

Para mayor información consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 o desde Medellín 325 25 23.

LIJA SECA PREMIER 80

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Lijas
Beneficio	No calienta al roce
Medida	27,5 cm de alto x 22,5 cm de ancho aproximadamente
Uso	Terminado de pintura automotriz, sector de joyería y del vidrio
Superficie a aplicar	Metales, vidrio, cristales y madera
Color	Roja
Grano	80

Más detalles

Características	Lija seca ideal en la remoción de pequeñas partículas que caen sobre la pintura, lijado de superficies con textura de cáscara de naranja, remoción de pequeñas rayas poco profundas, tratamiento previo para pulido.
Recomendaciones	Usar gafas y guantes de seguridad para su correcta manipulación

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**




ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA KORAZA, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES), COLOR A ELEGIR POR LA SUPERVISION	Ml

PINTURA KORAZA EXTERIOR REF: PINTUCO

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Exterior
Acabado	Mate
Antimoho	Si
Aplicación	Exterior
Color	Blanco
Contenido	5 Galones
Cuenta con protección UV	Si
Lavable	No
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	40 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	3 horas
Superficie de aplicación	Concreto;Yeso;Ladrillo
Tiempo de espera 2ª mano	1 horas
Tipo de base	Base agua

LIJA SECA PREMIER 80

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Lijas
Beneficio	No calienta al roce
Medida	27,5 cm de alto x 22,5 cm de ancho aproximadamente
Uso	Terminado de pintura automotriz, sector de joyería y del vidrio
Superficie a aplicar	Metales, vidrio, cristales y madera
Color	Roja
Grano	80

Más detalles

Características	Lija seca ideal en la remoción de pequeñas partículas que caen sobre la pintura, lijado de superficies con textura de cáscara de naranja, remoción de pequeñas rayas poco profundas, tratamiento previo para pulido.
Recomendaciones	Usar gafas y guantes de seguridad para su correcta manipulación

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**




ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
12.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	Ml

VINILO TIPO 1 VINILTEX

Especificaciones

Garantía	Si
Resistente a los rayos UV	Revisar paleta de colores Pintuco
Lote y Fecha de Fabricación	Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.
Rendimiento	Sobre Estuco Profesional Pintuco®: 20 - 25 m2/gal a 2 manos. En repinte sobre color diferente: 30 - 40 m2/gal a 2 manos. En repinte sobre color igual o similar: 40 - 50 m2/gal a 2 manos.
Dilución	La dilución de la pintura se debe hacer de acuerdo al instrumento de aplicación a usar: con brocha o rodillo: se diluye 1 galón con 25% de agua , con pistola convencional: 1 galón con 25% de agua, con pistola airless: 1 galón con un 13% de agua. Un 25% equivale a 1 Lt de agua aproximadamente. Un 13% equivale a ? Lt de agua aproximadamente.
Contenido	1 Galón
Material	Vinil - Acrílico
Tiempo de espera 2ª mano	1 - 2 horas entre manos
Preparación de la supérficie	Antes de aplicar Viniltex® Advanced verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada. Elimine los acabados deteriorados, cales, carburos y humedades con rasqueta o lija. Resane las grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado final de la superficie. Para superficies con pintura brillante lije (lija #180) suavemente para suprimir el brillo. Para superficies con pintura acabado mate limpie y seque

LIJA SECA PREMIER 80

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Lijas
Beneficio	No calienta al roce
Medida	27,5 cm de alto x 22,5 cm de ancho aproximadamente
Uso	Terminado de pintura automotriz, sector de joyería y del vidrio
Superficie a aplicar	Metales, vidrio, cristales y madera
Color	Roja
Grano	80

Más detalles

Características	Lija seca ideal en la remoción de pequeñas partículas que caen sobre la pintura, lijado de superficies con textura de cáscara de naranja, remoción de pequeñas rayas poco profundas, tratamiento previo para pulido.
Recomendaciones	Usar gafas y guantes de seguridad para su correcta manipulación

-

-

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
12.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO 1 SOBRE PAÑETE TRES MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2

VINILO TIPO 1 VINILTEX

Especificaciones	
Garantía	Si
Resistente a los rayos UV	Revisar paleta de colores Pintuco
Lote y Fecha de Fabricación	Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.
Rendimiento	Sobre Estuco Profesional Pintuco®: 20 - 25 m2/gal a 2 manos. En repinte sobre color diferente: 30 - 40 m2/gal a 2 manos. En repinte sobre color igual o similar: 40 - 50 m2/gal a 2 manos.
Dilución	La dilución de la pintura se debe hacer de acuerdo al instrumento de aplicación a usar: con brocha o rodillo: se diluye 1 galón con 25% de agua , con pistola convencional: 1 galón con 25% de agua, con pistola airless: 1 galón con un 13% de agua. Un 25% equivale a 1 Lt de agua aproximadamente. Un 13% equivale a ? Lt de agua aproximadamente.
Contenido	1 Galón
Material	Vinil - Acrílico
Tiempo de espera 2ª mano	1 - 2 horas entre manos
Preparación de la supérficie	Antes de aplicar Viniltex® Advanced verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada. Elimine los acabados deteriorados, cales, carburos y humedades con rasqueta o lija. Resane las grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado final de la superficie. Para superficies con pintura brillante lije (lija #180) suavemente para suprimir el brillo. Para superficies con pintura acabado mate limpie y seque

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
12.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2

PINTURA EPÓXICA TIPO PINTUCOAT

PINTUCOAT®

Epóxica de alto desempeño para proteger áreas expuestas a alta contaminación o que requieran alta resistencia química

DESCRIPCIÓN

Pintura epóxica - amina base solvente de dos componentes que proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, resistente a derivados del petróleo, ácidos débiles, sales y álcalis. Apta para uso en inmersión de aguas no potables (previa consulta con el Servicio Técnico Pintuco®). Es resistente en exteriores a temperaturas de 120°C en seco y 70°C en inmersión.



USOS

Ideal para proteger y decorar superficies de metal, pisos en concreto, fibro-cemento y madera en ambientes interiores o exteriores expuestos a alta contaminación industrial o que requieran de alta resistencia química. Únicamente en ambientes interiores este producto puede ser utilizado sin pintura de acabado; en ambientes exteriores requiere de acabado para evitar la decoloración y entizamiento con el sol.

Usado en pisos industriales, interior de tanques de aguas no potables y derivados del petróleo. Producto disipativo, que evita las descargas eléctricas provenientes del contacto humano

NOTA: Para uso en pisos NO se recomienda Pintucoat® color azul en las referencias 13231 y 13278, por lo que se recomienda las siguientes alternativas:

- **Zonas de tráfico liviano:** Se recomienda utilizar Acrílica para Mantenimiento Ref. 13888, 13894, 13896, 13797 o 13796.
- **Zonas de tráfico medio:**
  - Se recomienda hacer una imprimación con Pintucoat® Ref. 516 o 517 y dar acabado con Esmalte Poliuretano Ref. 11304 o 11324 con catalizador Ref. 11351 en relación de mezcla 1:1
  - Se puede utilizar barniz poliuretano para pisos, como acabado final.

*** Para mayor información consultar con servicio técnico.**

NOTA: Únicamente en ambientes interiores este producto puede ser utilizado sin pintura de acabado; en ambientes exteriores requiere de acabado para evitar la decoloración y entizamiento con el sol.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Resistente a derivados del petróleo, ácidos débiles, sales y álcalis
- ✓ Apto para uso en inmersión de aguas no potables
- ✓ Resistente a 70°C en inmersión

CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Cumple norma ANSI /ESD 20-20 Standard 7.1: ANSI /ESD 20-20 Standard 7.1 "Producto "disipativo", en los colores blanco y gris.
Cumple norma Colombiana NTC 1114

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Semimate		
Peso neto por galón Comp. A (varía según color)	5.08	5.5	kg/gal
Peso neto por galón Comp. B 1/8 de Galón	0.45		kg
Peso neto por galón Comp. B 1/4 de Galón●	1.02		kg
Sólidos por volumen (varían según el color)	50	53	%
Mezcla por volumen**	10:1 volumen		
Espesor seco recomendado	50	75	µm
Rendimiento teórico a 25 micrones película seca	74	79	m^2/gal
Consumo al espesor recomendado***	200	250	g/m^2
Método de aplicación	Brocha o rodillo		
Dilución	Ajustador Pintuco * Ref. 21209		
Tiempo de vida útil de la mezcla	8 horas		25 °C
Punto de chispa componente	Componente A: 58 °C	Componente B: 20 °C	TCC
VOC (Varía Según color)	Componente A: 420 - 470	Componente B: 618	g/l

* Aplica solo para el Pintucoat® color Aluminio. El Pintucoat® Aluminio no se recomienda para inmersión y su relación de mezcla es 4:1
** Para relación de mezcla de galón y 1/8 de galón de catalizador.
*** Estos consumos pueden variar debido a la porosidad del sustrato, equipo de aplicación, imperfecciones del terreno, entre otros.

NOTA: Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido. Los metales en ambientes de moderada a baja agresividad, pueden prepararse utilizando herramientas manuales o mecánicas (SSPC-SP2 y SP3). En ambientes agresivos deben ser preparados con chorro

abrasivo mínimo a grado comercial con remoción completa de la escama de laminación (SSPC-SP6, estándar Sueco SA-2), y para mayor durabilidad deben ser preparados cerca de metal blanco (SSPC-SP10). Antes de aplicar el Pintucoat®, proteja el metal con una Pintura Anticorrosiva Pintuco® apropiada. En maderas selle bien con una mano de Pintucoat® diluido al 20% por volumen con Ajustador Pintuco® Ref. 21209. En concreto y fibro-cemento la alcalinidad en las paredes debe ser neutralizada con una solución de ácido muriático al 5%, que se deja actuar entre 5 y 10 minutos hasta alcanzar un pH neutro, enjuague con abundante agua y seque completamente. Verifique que el concreto tenga una humedad menor al 5% antes de aplicar la pintura. Para pisos en concreto muy lisos o que tengan acabados superficiales debe darse chorro abrasivo o tratamiento con escariadoras para garantizar la adherencia. En repintes: sobre pinturas epóxicas en buenas condiciones, lije para eliminar el brillo y limpie bien. Tenga en cuenta que las pinturas no epóxicas se remueven o ablandan al aplicarles una pintura epóxica, por lo tanto deben ser eliminadas completamente. Las pinturas deterioradas se eliminan con Removedor Pintuco® Ref. 1020 o por medio manual - mecánico y se trata la superficie según su tipo (metal, concreto, fibro-cemento y maderas).

Preparación del producto y Aplicación

Revuelva bien con espátulas limpias cada componente hasta obtener su completa uniformidad. Mezcle 10 partes por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B (excepto la Ref. 13261 que debe ser mezclada 4 partes por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B) y revuelva bien con una espátula limpia hasta obtener una mezcla uniforme. Deje la mezcla en reposo durante 15 minutos antes de iniciar la aplicación. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a utilizar, y aplique antes de 8 horas para evitar que el producto pierda sus propiedades. Tenga en cuenta que de la exactitud de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada. Aplique de dos o tres manos para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de 6 a 15 horas entre manos a temperatura ambiente (25°C), pasado este tiempo lije suavemente para eliminar el brillo y promover adherencia. El tiempo de secado al tacto es de 5 a 6 horas y el tiempo de secado total es de 72 horas a temperatura ambiente (25°C). Tenga en cuenta que los tiempos de secado mencionados pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicado. Para utilizar el Pintucoat® en inmersión es recomendable dejarlo secar por 7 días. Lave con Ajustador Pintuco® Ref. 21209 los equipos de aplicación.

Si requiere que el piso sea antideslizante en una rugosidad alta, adicione entre 1 y 2 kg de Supergrip Ref.13779 a la mezcla del producto; y si requiere una rugosidad fina adicione entre 1 y 2 kg de Arena de Quarzo (20000352); y agitar constantemente cada vez que se vaya a aplicar el producto.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Temperatura	Pintura	Metal	Ambiente	Humedad ambiente
Normal	16 °C a 32 °C	18 °C a 30 °C	18 °C a 30 °C	30 a 60 %
Mínima	12 °C	10 °C	12 °C	0 %
Máxima	32 °C	40 °C	38 °C	85 %

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los siguientes equipos de aplicación se han encontrado apropiados para la aplicación. Sin embargo se pueden utilizar otros equipos equivalentes.

PISTOLA CONVENCIONAL (Con aire)

Marca y modelo	Pico de fluido	N° de capsula de aire
Devilbiss NBC-510 o JGA	E	704 o 765 o 78
Binks	66	66PB o 66PE

PISTOLA SIN AIRE (Hidráulico)

Marca y modelo	Bomba
Devilbiss JGB-507	QFA-514
Graco 205-591	President 30:1 Buldog 30:1
Binks 500	Mercury 5C

BROCHA: Se usa brocha de cerda natural.

RODILLO: Se utiliza rodillo resistente a disolventes.

TIEMPOS DE SECAMIENTO

Temperatura ambiental	Al tacto (horas)	Secamiento segundas manos(horas)	Total (horas)
25 °C	5 a 6	6 a 15	72

*Los tiempos de secamiento varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secamiento y viceversa. A mayor espesor mayor tiempo de secamiento y viceversa. Para utilizar el Pintucoat® en inmersión o en condiciones muy agresivas, se recomienda un secamiento de 7 días.

PRESENTACIONES

Componente A: 0.91 Galones – 3.44 Litros

Componente B: 0.125 Galones – 0.473 Litros

CÓDIGOS

REFERENCIA	EBS
13221 Blanco	10012914 Galón
13222 Gris	10012915 Galón
13231 Azul Claro●	10012916 Galón
13278 Azul Oscuro●	10012940 Galón
13232 Gris Oscuro	10012917 Galón
13234 Verde Oscuro	10012919 Galón
13235 Rojo Óxido	10012921 Galón
13239 Negro	10012922 Galón
13240 Verde máquina	10012923 Galón
13241 Amarillo ocre	10012924 Galón
13262 Amarillo	10012935 Galón
13263 Rojo	10012936 Galón
13264 Naranja	10012937 Galón
13227 Catalizador	10017682 Octavo
13261 Aluminio (**)	10012934 Galón

13227 Catalizador Pintucoat® Aluminio	10012816 Cuarto
13221 Blanco	10338092 Caneca 4.5 gal*
13222 Gris	10338093 Caneca 4.5 gal*
13227 Catalizador	10382678 ½ Galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 18 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras en el envase. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTE

Para mayor información consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 o desde Medellín 325 25 23.

LIJA SECA PREMIER 80

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Lijas
Beneficio	No calienta al roce
Medida	27,5 cm de alto x 22,5 cm de ancho aproximadamente
Uso	Terminado de pintura automotriz, sector de joyería y del vidrio
Superficie a aplicar	Metales, vidrio, cristales y madera
Color	Roja
Grano	80

Más detalles

Características	Lija seca ideal en la remoción de pequeñas partículas que caen sobre la pintura, lijado de superficies con textura de cáscara de naranja, remoción de pequeñas rayas poco profundas, tratamiento previo para pulido.
Recomendaciones	Usar gafas y guantes de seguridad para su correcta manipulación

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
12.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA EPOXICA 3 MANOS SOBRE MURO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	Ml

PINTURA EPÓXICA TIPO PINTUCOAT

PINTUCOAT®

Epóxica de alto desempeño para proteger áreas expuestas a alta contaminación o que requieran alta resistencia química

DESCRIPCIÓN

Pintura epóxica - amina base solvente de dos componentes que proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, resistente a derivados del petróleo, ácidos débiles, sales y álcalis. Apta para uso en inmersión de aguas no potables (previa consulta con el Servicio Técnico Pintuco®). Es resistente en exteriores a temperaturas de 120°C en seco y 70°C en inmersión.



USOS

Ideal para proteger y decorar superficies de metal, pisos en concreto, fibro-cemento y madera en ambientes interiores o exteriores expuestos a alta contaminación industrial o que requieran de alta resistencia química. Únicamente en ambientes interiores este producto puede ser utilizado sin pintura de acabado; en ambientes exteriores requiere de acabado para evitar la decoloración y entizamiento con el sol.

Usado en pisos industriales, interior de tanques de aguas no potables y derivados del petróleo. Producto disipativo, que evita las descargas eléctricas provenientes del contacto humano

NOTA: Para uso en pisos NO se recomienda Pintucoat® color azul en las referencias 13231 y 13278, por lo que se recomienda las siguientes alternativas:

- **Zonas de tráfico liviano:** Se recomienda utilizar Acrílica para Mantenimiento Ref. 13888, 13894, 13896, 13797 o 13796.
- **Zonas de tráfico medio:**
  - Se recomienda hacer una imprimación con Pintucoat® Ref. 516 o 517 y dar acabado con Esmalte Poliuretano Ref. 11304 o 11324 con catalizador Ref. 11351 en relación de mezcla 1:1
  - Se puede utilizar barniz poliuretano para pisos, como acabado final.

*** Para mayor información consultar con servicio técnico.**

NOTA: Únicamente en ambientes interiores este producto puede ser utilizado sin pintura de acabado; en ambientes exteriores requiere de acabado para evitar la decoloración y entizamiento con el sol.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Resistente a derivados del petróleo, ácidos débiles, sales y álcalis
- ✓ Apto para uso en inmersión de aguas no potables
- ✓ Resistente a 70°C en inmersión

CUMPLIMIENTO DE NORMAS

Cumple norma ANSI /ESD 20-20 Standard 7.1: ANSI /ESD 20-20 Standard 7.1 "Producto "disipativo", en los colores blanco y gris.
Cumple norma Colombiana NTC 1114

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD	RANGO		UNIDADES
Acabado	Semimate		
Peso neto por galón Comp. A (varía según color)	5.08	5.5	kg/gal
Peso neto por galón Comp. B 1/8 de Galón	0.45		kg
Peso neto por galón Comp. B 1/4 de Galón●	1.02		kg
Sólidos por volumen (varían según el color)	50	53	%
Mezcla por volumen**	10:1 volumen		
Espesor seco recomendado	50	75	µm
Rendimiento teórico a 25 micrones película seca	74	79	m^2/gal
Consumo al espesor recomendado***	200	250	g/m^2
Método de aplicación	Brocha o rodillo		
Dilución	Ajustador Pintuco * Ref. 21209		
Tiempo de vida útil de la mezcla	8 horas		25 °C
Punto de chispa componente	Componente A: 58 °C	Componente B: 20 °C	TCC
VOC (Varía Según color)	Componente A: 420 - 470	Componente B: 618	g/l

* Aplica solo para el Pintucoat® color Aluminio. El Pintucoat® Aluminio no se recomienda para inmersión y su relación de mezcla es 4:1
** Para relación de mezcla de galón y 1/8 de galón de catalizador.
*** Estos consumos pueden variar debido a la porosidad del sustrato, equipo de aplicación, imperfecciones del terreno, entre otros.

NOTA: Para el rendimiento práctico se deben tener en cuenta las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la Superficie

La superficie debe estar libre de humedad, polvo, mugre, grasa, cera, pintura deteriorada y óxido. Los metales en ambientes de moderada a baja agresividad, pueden prepararse utilizando herramientas manuales o mecánicas (SSPC-SP2 y SP3). En ambientes agresivos deben ser preparados con chorro

abrasivo mínimo a grado comercial con remoción completa de la escama de laminación (SSPC-SP6, estándar Sueco SA-2), y para mayor durabilidad deben ser preparados cerca de metal blanco (SSPC-SP10). Antes de aplicar el Pintucoat®, proteja el metal con una Pintura Anticorrosiva Pintuco® apropiada. En maderas selle bien con una mano de Pintucoat® diluido al 20% por volumen con Ajustador Pintuco® Ref. 21209. En concreto y fibro-cemento la alcalinidad en las paredes debe ser neutralizada con una solución de ácido muriático al 5%, que se deja actuar entre 5 y 10 minutos hasta alcanzar un pH neutro, enjuague con abundante agua y seque completamente. Verifique que el concreto tenga una humedad menor al 5% antes de aplicar la pintura. Para pisos en concreto muy lisos o que tengan acabados superficiales debe darse chorro abrasivo o tratamiento con escariadoras para garantizar la adherencia. En repintes: sobre pinturas epóxicas en buenas condiciones, lije para eliminar el brillo y limpie bien. Tenga en cuenta que las pinturas no epóxicas se remueven o ablandan al aplicarles una pintura epóxica, por lo tanto deben ser eliminadas completamente. Las pinturas deterioradas se eliminan con Removedor Pintuco® Ref. 1020 o por medio manual - mecánico y se trata la superficie según su tipo (metal, concreto, fibro-cemento y maderas).

Preparación del producto y Aplicación

Revuelva bien con espátulas limpias cada componente hasta obtener su completa uniformidad. Mezcle 10 partes por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B (excepto la Ref. 13261 que debe ser mezclada 4 partes por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B) y revuelva bien con una espátula limpia hasta obtener una mezcla uniforme. Deje la mezcla en reposo durante 15 minutos antes de iniciar la aplicación. Prepare únicamente la cantidad de mezcla que va a utilizar, y aplique antes de 8 horas para evitar que el producto pierda sus propiedades. Tenga en cuenta que de la exactitud de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada. Aplique de dos o tres manos para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de 6 a 15 horas entre manos a temperatura ambiente (25°C), pasado este tiempo lije suavemente para eliminar el brillo y promover adherencia. El tiempo de secado al tacto es de 5 a 6 horas y el tiempo de secado total es de 72 horas a temperatura ambiente (25°C). Tenga en cuenta que los tiempos de secado mencionados pueden variar de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicado. Para utilizar el Pintucoat® en inmersión es recomendable dejarlo secar por 7 días. Lave con Ajustador Pintuco® Ref. 21209 los equipos de aplicación.

Si requiere que el piso sea antideslizante en una rugosidad alta, adicione entre 1 y 2 kg de Supergrip Ref.13779 a la mezcla del producto; y si requiere una rugosidad fina adicione entre 1 y 2 kg de Arena de Quarzo (20000352); y agitar constantemente cada vez que se vaya a aplicar el producto.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Temperatura	Pintura	Metal	Ambiente	Humedad ambiente
Normal	16 °C a 32 °C	18 °C a 30 °C	18 °C a 30 °C	30 a 60 %
Mínima	12 °C	10 °C	12 °C	0 %
Máxima	32 °C	40 °C	38 °C	85 %

EQUIPOS DE APLICACIÓN

Los siguientes equipos de aplicación se han encontrado apropiados para la aplicación. Sin embargo se pueden utilizar otros equipos equivalentes.

PISTOLA CONVENCIONAL (Con aire)

Marca y modelo	Pico de fluido	N° de capsula de aire
Devilbiss NBC-510 o JGA	E	704 o 765 o 78
Binks	66	66PB o 66PE

PISTOLA SIN AIRE (Hidráulico)

Marca y modelo	Bomba
Devilbiss JGB-507	QFA-514
Graco 205-591	President 30:1 Buldog 30:1
Binks 500	Mercury 5C

BROCHA: Se usa brocha de cerda natural.

RODILLO: Se utiliza rodillo resistente a disolventes.

TIEMPOS DE SECAMIENTO

Temperatura ambiental	Al tacto (horas)	Secamiento segundas manos(horas)	Total (horas)
25 °C	5 a 6	6 a 15	72

*Los tiempos de secamiento varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secamiento y viceversa. A mayor espesor mayor tiempo de secamiento y viceversa. Para utilizar el Pintucoat® en inmersión o en condiciones muy agresivas, se recomienda un secamiento de 7 días.

PRESENTACIONES

Componente A: 0.91 Galones – 3.44 Litros

Componente B: 0.125 Galones – 0.473 Litros

CÓDIGOS

REFERENCIA	EBS
13221 Blanco	10012914 Galón
13222 Gris	10012915 Galón
13231 Azul Claro●	10012916 Galón
13278 Azul Oscuro●	10012940 Galón
13232 Gris Oscuro	10012917 Galón
13234 Verde Oscuro	10012919 Galón
13235 Rojo Óxido	10012921 Galón
13239 Negro	10012922 Galón
13240 Verde máquina	10012923 Galón
13241 Amarillo ocre	10012924 Galón
13262 Amarillo	10012935 Galón
13263 Rojo	10012936 Galón
13264 Naranja	10012937 Galón
13227 Catalizador	10017682 Octavo
13261 Aluminio (**)	10012934 Galón

13227 Catalizador Pintucoat® Aluminio	10012816 Cuarto
13221 Blanco	10338092 Caneca 4.5 gal*
13222 Gris	10338093 Caneca 4.5 gal*
13227 Catalizador	10382678 ½ Galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase es de 18 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras en el envase. Pasado este tiempo el producto puede estar en buen estado, pero se recomienda su revisión por parte del Servicio Técnico Pintuco®. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTE

Para mayor información consulte la ficha de datos de seguridad del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 o desde Medellín 325 25 23.

LIJA SECA PREMIER 80

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Lijas
Beneficio	No calienta al roce
Medida	27,5 cm de alto x 22,5 cm de ancho aproximadamente
Uso	Terminado de pintura automotriz, sector de joyería y del vidrio
Superficie a aplicar	Metales, vidrio, cristales y madera
Color	Roja
Grano	80

Más detalles

Características	Lija seca ideal en la remoción de pequeñas partículas que caen sobre la pintura, lijado de superficies con textura de cáscara de naranja, remoción de pequeñas rayas poco profundas, tratamiento previo para pulido.
Recomendaciones	Usar gafas y guantes de seguridad para su correcta manipulación

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
14.1	POSTES EN TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 3,50 ML, ESPESOR 3mm DE 2" DE DIÁMETRO, PINTADO CON DOS CAPAS DE ANTICORROSIVO Y DOSCAPAS DE ESMALTE. INCLUYE GALLINAZO DOBLE DE 35CM Y ANCLAJES CON 5 BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE 15 CM CADA UNA	Un

POSTE EN TUBERIA GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 3,50 ML

Ficha técnica

Dimensiones

Diametro	2"
Peso	13.04k aprox.
Largo	6m

Especificaciones

Observaciones	Las fotografías de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Material	ACERO COLD ROLLED CON RECUBRIMIENTO G60 (Z180)
Norma Técnica de Fabricación	NTC 1560
Pais de Origen	Colombia
Tipo	Galvanizada
Acabado	Galvanizado
Medidas	2" x 1.5mm

BARRAS CORRUGADAS DE 3/8" DE 15 CM

Ficha técnica

Dimensiones

Diámetro	3/8 Pulg
Largo	6 metros

Especificaciones

Peso k/m	0.56 K Nominal
Número Designación	3
País de Origen	Se entrega producto del país de origen disponible en el momento del despacho principalmente de: Colombia, México, Brasil, Ecuador, Perú, Turquía, Venezuela.
Norma técnica	Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017.
Identificación de Lote o Colada de Fabricación	Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.

Fabricante

Nombre del Fabricante o Importador	Se entrega producto del fabricante o importador disponible en el momento del despacho principalemnte de: Los Fabricantes o importadores disponibles son: Sidoc, Acerías Paz del Rio, Grupro Siderúrgico Reyna GSR, Ternium, Gerdau Diaco, GYJ, Aceros Turia, Agofer, Deacero, ArcelorMittal, Siderurgica de Arequipa.

LIJA DE AGUA 150/100 23X28CM

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Lijas
Medida	23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente
Uso	Para uso manual, con taco de madera ó caucho
Superficie a aplicar	Madera
Color	Negro
Grano	150

Más detalles

Características	Lija de agua con papel, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada.
Recomendaciones	Durante su uso se debe aplicar abundante agua para evitar que la viruta no se pegue a la lija.

ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE

Especificaciones

Tipo	Esmalte sintético
Acabado	Brillante
Antimoho	No
Antitermita	No
Aplicación	Exterior;Todo tipo de maderas
Color	Blanco
Contenido	1 Galón
Cuenta con protección UV	No
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	8 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	8;12 horas

ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO

ANTICORROSIVO PREMIUM



DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva, base solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado como primera capa para proteger de la corrosión superficies metálicas de uso doméstico, antes de dar el acabado final (Esmaltes "Pintulux®-Doméstico®"). No es apto para ser usado como acabado final.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo	0 - 10	%	
Viscosidad	80 – 105	KU	
Densidad	4,60-4,80	Kg / Gal	
Método de aplicación	Brocha/Pistola		
Contenido de VOC	436 – 470		
Secamiento al tacto	2 – 4	Horas	
Secamiento entre manos	6 - 8	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada.

En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Para eliminar el óxido residual aplique una mano (capa) de Pintoxido de Pintuco® Ref. 514. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas o cepillos.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo.

Preparación del producto y aplicación

Mezcle el Anticorrosivo Premium Pintuco® con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Anticorrosivo Premium Pintuco®	Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha	1 galón	Max. 5%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo Premium Pintuco®. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.

Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo. Después de aplicado, deje transcurrir mínimo 6 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).

Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no mezcle y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

35 – 40 m^2/galón, a 1 mano. Varía un poco según color.

PRESENTACIONES

Galón

Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras

manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.

En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.

Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**




ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
14.11	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y ACABADO DE PINTURA ESMALTE COLOR GRIS PARA MALLA PREONDULADA EXISTENTE (INFLUYE PINTURA DE MARCOS, PUNTOS DE SOLDADURAS, Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	M2

ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO

ANTICORROSIVO PREMIUM



DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva, base solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado como primera capa para proteger de la corrosión superficies metálicas de uso doméstico, antes de dar el acabado final (Esmaltes "Pintulux®-Doméstico®"). No es apto para ser usado como acabado final.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo	0 - 10	%	
Viscosidad	80 – 105	KU	
Densidad	4,60-4,80	Kg / Gal	
Método de aplicación	Brocha/Pistola		
Contenido de VOC	436 – 470		
Secamiento al tacto	2 – 4	Horas	
Secamiento entre manos	6 - 8	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada. En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Para eliminar el óxido residual aplique una mano (capa) de Pintoxido de Pintuco® Ref. 514. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas o cepillos.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo.

Preparación del producto y aplicación

Mezcle el Anticorrosivo Premium Pintuco® con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Anticorrosivo Premium Pintuco®	Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha	1 galón	Max. 5%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo Premium Pintuco®. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.

Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo. Después de aplicado, deje transcurrir mínimo 6 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).

Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no mezcle y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

35 – 40 m^2/galón, a 1 mano. Varía un poco según color.

PRESENTACIONES

Galón

Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras

manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.

En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.

Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE

Especificaciones

Tipo	Esmalte sintético
Acabado	Brillante
Antimoho	No
Antitermita	No
Aplicación	Exterior;Todo tipo de maderas
Color	Blanco
Contenido	1 Galón
Cuenta con protección UV	No
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	8 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	8;12 horas

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
14.12	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, APLICACIÓN ANTICORROSIVO Y ACABADO DE PINTURA ESMALTE COLOR A ELERGIR POR LA SUPERVISIÓN PARA ESTRUCTURA EXISTENTE (PERFIL Y PLATINAS) (INFLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	Ml

ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO

ANTICORROSIVO PREMIUM



DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva, base solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado como primera capa para proteger de la corrosión superficies metálicas de uso doméstico, antes de dar el acabado final (Esmaltes "Pintulux®-Doméstico®"). No es apto para ser usado como acabado final.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo	0 - 10	%	
Viscosidad	80 – 105	KU	
Densidad	4,60-4,80	Kg / Gal	
Método de aplicación	Brocha/Pistola		
Contenido de VOC	436 – 470		
Secamiento al tacto	2 – 4	Horas	
Secamiento entre manos	6 - 8	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada. En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Para eliminar el óxido residual aplique una mano (capa) de Pintoxido de Pintuco® Ref. 514. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas o cepillos.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo.

Preparación del producto y aplicación

Mezcle el Anticorrosivo Premium Pintuco® con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Anticorrosivo Premium Pintuco®	Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha	1 galón	Max. 5%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo Premium Pintuco®. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.

Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo. Después de aplicado, deje transcurrir mínimo 6 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).

Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no mezcle y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

35 – 40 m^2/galón, a 1 mano. Varía un poco según color.

PRESENTACIONES

Galón

Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras

manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.

En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.

Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE

Especificaciones

Tipo	Esmalte sintético
Acabado	Brillante
Antimoho	No
Antitermita	No
Aplicación	Exterior;Todo tipo de maderas
Color	Blanco
Contenido	1 Galón
Cuenta con protección UV	No
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	8 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	8;12 horas

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
14.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DENTRO Y POR FUERA DE 1 ½" PARA PUERTA METÁLICA, INCLUYE SOLDADURA, PINTURA, ANTICORROSIVO Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓNg	Ml

ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO

ANTICORROSIVO PREMIUM



DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva, base solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado como primera capa para proteger de la corrosión superficies metálicas de uso doméstico, antes de dar el acabado final (Esmaltes "Pintulux®-Doméstico®"). No es apto para ser usado como acabado final.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo	0 - 10	%	
Viscosidad	80 – 105	KU	
Densidad	4,60-4,80	Kg / Gal	
Método de aplicación	Brocha/Pistola		
Contenido de VOC	436 – 470		
Secamiento al tacto	2 – 4	Horas	
Secamiento entre manos	6 - 8	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada.

En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Para eliminar el óxido residual aplique una mano (capa) de Pintoxido de Pintuco® Ref. 514. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas o cepillos.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo.

Preparación del producto y aplicación

Mezcle el Anticorrosivo Premium Pintuco® con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Anticorrosivo Premium Pintuco®	Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha	1 galón	Max. 5%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo Premium Pintuco®. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.

Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo. Después de aplicado, deje transcurrir mínimo 6 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).

Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no mezcle y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

35 – 40 m^2/galón, a 1 mano. Varía un poco según color.

PRESENTACIONES

Galón

Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras

manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.

En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.

Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE

Especificaciones

Tipo	Esmalte sintético
Acabado	Brillante
Antimoho	No
Antitermita	No
Aplicación	Exterior;Todo tipo de maderas
Color	Blanco
Contenido	1 Galón
Cuenta con protección UV	No
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	8 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	8;12 horas

TUBERIA GALVANIZADA DE 1 1/2"

Dimensiones

Diametro	1 1/2"
Peso	10.58k aprox.
Largo	6m

Especificaciones

Observaciones	Las fotografías de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Material	ACERO COLD ROLLED CON RECUBRIMIENTO G60 (Z180)
Norma Técnica de Fabricación	NTC 1560
Pais de Origen	Colombia
Tipo	Galvanizada
Acabado	Galvanizado
Medidas	1 1/2" x 1.5mm
Espesor (mm)	1.5mm

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
14.14	MANTENIMIENTO DE REJILLAS EXISTENTE INCLUYE RETIRO DE OXIDO, APLICACIÓN DE PINTURA, ANTICORROSIVO, SOLDADURA Y CAMBIO DE PERFILES DAÑADOS.	M2

ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO

ANTICORROSIVO PREMIUM



DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva, base solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado como primera capa para proteger de la corrosión superficies metálicas de uso doméstico, antes de dar el acabado final (Esmaltes "Pintulux®-Doméstico®"). No es apto para ser usado como acabado final.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo	0 - 10	%	
Viscosidad	80 – 105	KU	
Densidad	4,60-4,80	Kg / Gal	
Método de aplicación	Brocha/Pistola		
Contenido de VOC	436 – 470		
Secamiento al tacto	2 – 4	Horas	
Secamiento entre manos	6 - 8	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada. En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Para eliminar el óxido residual aplique una mano (capa) de Pintoxido de Pintuco® Ref. 514. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas o cepillos.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo.

Preparación del producto y aplicación

Mezcle el Anticorrosivo Premium Pintuco® con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Anticorrosivo Premium Pintuco®	Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha	1 galón	Max. 5%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo Premium Pintuco®. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.

Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo. Después de aplicado, deje transcurrir mínimo 6 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).

Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no mezcle y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

35 – 40 m^2/galón, a 1 mano. Varía un poco según color.

PRESENTACIONES

Galón

Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras

manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.

En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.

Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE

Especificaciones

Tipo	Esmalte sintético
Acabado	Brillante
Antimoho	No
Antitermita	No
Aplicación	Exterior;Todo tipo de maderas
Color	Blanco
Contenido	1 Galón
Cuenta con protección UV	No
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	8 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	8;12 horas

PERFILES METALICOS

Dimensiones

Peso	11.52k aprox.
Largo	6m

Especificaciones

Observaciones	Las fotografías de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Material	ACERO CALIDAD COMERCIAL
Lado 2	38mm
Lado 1	76mm
País de Origen	Colombia
Tipo	Mueble / cerrajeria
Acabado	Negro
Medidas	76 x 38mm
Espesor (mm)	1.1mm
Usos	Para la fabricacion de muebles y estructuras livianas, metalistería , carpintería metálica y ornamentación, autopartes.
Familia	Construcción y Ferretería

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
14.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON PERFILES, MALLA PREONDULADA, PASADOR, PINTURA, BISAGRAS, ANTICORROSIVO Y TODOS SUS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2

ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO

ANTICORROSIVO PREMIUM



DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva, base solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado como primera capa para proteger de la corrosión superficies metálicas de uso doméstico, antes de dar el acabado final (Esmaltes "Pintulux®-Doméstico®"). No es apto para ser usado como acabado final.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo	0 - 10	%	
Viscosidad	80 – 105	KU	
Densidad	4,60-4,80	Kg / Gal	
Método de aplicación	Brocha/Pistola		
Contenido de VOC	436 – 470		
Secamiento al tacto	2 – 4	Horas	
Secamiento entre manos	6 - 8	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada. En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Para eliminar el óxido residual aplique una mano (capa) de Pintoxido de Pintuco® Ref. 514. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas o cepillos.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo.

Preparación del producto y aplicación

Mezcle el Anticorrosivo Premium Pintuco® con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE Anticorrosivo Premium Pintuco®	CANTIDAD DE Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha	1 galón	Max. 5%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo Premium Pintuco®. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.

Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo. Después de aplicado, deje transcurrir mínimo 6 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).

Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no mezcle y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

35 – 40 m^2/galón, a 1 mano. Varía un poco según color.

PRESENTACIONES

Galón

Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras

manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.

En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.

Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE

Especificaciones

Tipo	Esmalte sintético
Acabado	Brillante
Antimoho	No
Antitermita	No
Aplicación	Exterior;Todo tipo de maderas
Color	Blanco
Contenido	1 Galón
Cuenta con protección UV	No
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	8 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	8;12 horas

ANGULO 2 X 1/8

Ficha técnica

Dimensiones

Largo	6 metros

Especificaciones

País de Origen	Se entrega producto del país de origen disponible en el momento del despacho. Colombia, México, Brasil, Ecuador, Perú, Turquía.
Identificación de Lote o Colada de Fabricación	Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.

Fabricante

Nombre del Fabricante o Importador	Se entrega producto del fabricante o importador disponible en el momento del despacho. Los Fabricantes o importadores disponibles son: Sidoc , Acerías Paz del Rio, Grupo Siderúrgico Reyna GSR, Ternium, Gerdau Diaco, GYJ , Aceros Turia, Agofer, Deacero, ArcelorMittal, Siderúrgica de Arequipa.

Más detalles

Garantía	1 año

TUBO ESTRUCTURAL 1 1/2 X 11/2 X 1,5 MM



Designación	Indicador	Alas (mm)	Tol (Min)	Tol (Max)	Dif. Alas (A1-A2) (mm)	Espesor (mm)	Tol Espesor (+/-)	Masa Kg/m	Norma NTC
1" X 1/8"	Mínimo	24.60	0.80	0.80	1.00	2.98	0.20	1.116	1920
	Nominal	25.40				3.18		1.187	
	Máximo	26.20				3.38		1.223	
1" X 3/16"	Mínimo	24.60	0.80	0.80	1.00	4.56	0.20	1.618	1920
	Nominal	25.40				4.76		1.721	
	Máximo	26.20				4.96		1.773	
1 ¼" X 1/8"	Mínimo	30.56	1.19	1.19	1.00	2.98	0.20	1.413	1920
	Nominal	31.75				3.18		1.504	
	Máximo	32.94				3.38		1.549	
1 ¼" X 3/16"	Mínimo	30.56	1.19	1.19	1.00	4.56	0.20	2.064	1920
	Nominal	31.75				4.76		2.196	
	Máximo	32.94				4.96		2.262	
1 ½" X 1/8"	Mínimo	36.91	1.19	1.19	1.00	2.93	0.25	1.711	1985
	Nominal	38.10				3.18		1.820	
	Máximo	39.29				3.43		1.875	
1 ½" X 3/16"	Mínimo	36.91	1.19	1.19	1.00	4.51	0.25	2.510	1985
	Nominal	38.10				4.76		2.671	
	Máximo	39.29				5.01		1.751	
1 ½" X 1/4"	Mínimo	36.91	1.19	1.19	1.00	6.10	0.25	3.273	1985
	Nominal	38.10				6.35		3.482	
	Máximo	39.29				6.60		3.586	
2" X 1/8"	Mínimo	49.61	1.19	1.19	1.00	2.93	0.25	2.306	1985
	Nominal	50.80				3.18		2.453	
	Máximo	51.99				3.43		2.527	
2" X 3/16"	Mínimo	49.61	1.19	1.19	1.00	4.51	0.25	3.403	1985
	Nominal	50.80				4.76		3.620	
	Máximo	51.99				5.01		3.729	
2" X 1/4"	Mínimo	49.61	1.19	1.19	1.00	6.10	0.25	4.463	1985
	Nominal	50.80				6.35		4.748	
	Máximo	51.99				6.60		4.890	
2 ½" X 3/16"	Mínimo	61.92	1.58	1.58	2.00	4.46	0.30	4.296	1985
	Nominal	63.50				4.76		4.570	
	Máximo	65.08				5.06		4.707	
2 ½" X ¼	Mínimo	61.92	1.58	1.58	2.00	6.07	0.38	6.663	1985
	Nominal	63.50				6.35		6.014	
	Máximo	65.08				6.73		6.195	
3" X 1/4"	Mínimo	73.82	2.38	3.17	2.00	5.97	0.38	6.843	1985
	Nominal	76.20				6.35		7.280	
	Máximo	79.37				6.73		7.499	
3" X 5/16"	Mínimo	73.82	2.38	3.17	2.00	7.56	0.38	8.487	1985
	Nominal	76.20				7.94		9.001	
	Máximo	79.37				8.32		9.259	
3" X 3/8"	Mínimo	73.82	2.38	3.17	2.00	9.15	0.38	10.042	1985
	Nominal	76.20				9.53		10.683	
	Máximo	79.37				9.91		10.683	
19 X 2.5 MM	Mínimo	18.00	1.00	1.00	1.00	2.30	0.20	0.665	1920
	Nominal	19.00				2.50		0.697	
	Máximo	20.00				2.70		0.718	
25 X 2.5 MM	Mínimo	24.00	1.00	1.00	1.00	2.30	0.20	0.876	1920
	Nominal	25.00				2.50		0.932	
	Máximo	26.00				2.70		0.960	



- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
14.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO 3/4"X 1/8", INCLUYE RETIRO DEL EXISTENTE, PUNTO DE SOLDADURA, INSTALACION DE MALLA PREONDULADA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Ml

ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO

ANTICORROSIVO PREMIUM



DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva, base solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado como primera capa para proteger de la corrosión superficies metálicas de uso doméstico, antes de dar el acabado final (Esmaltes "Pintulux®-Doméstico®"). No es apto para ser usado como acabado final.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo	0 - 10	%	
Viscosidad	80 – 105	KU	
Densidad	4,60-4,80	Kg / Gal	
Método de aplicación	Brocha/Pistola		
Contenido de VOC	436 – 470		
Secamiento al tacto	2 – 4	Horas	
Secamiento entre manos	6 - 8	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada.

En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Para eliminar el óxido residual aplique una mano (capa) de Pintoxido de Pintuco® Ref. 514. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas o cepillos.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo.

Preparación del producto y aplicación

Mezcle el Anticorrosivo Premium Pintuco® con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Anticorrosivo Premium Pintuco®	Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha	1 galón	Max. 5%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo Premium Pintuco®. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.

Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo. Después de aplicado, deje transcurrir mínimo 6 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).

Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no mezcle y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

35 – 40 m^2/galón, a 1 mano. Varía un poco según color.

PRESENTACIONES

Galón

Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras

manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.

En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.

Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE

Especificaciones

Tipo	Esmalte sintético
Acabado	Brillante
Antimoho	No
Antitermita	No
Aplicación	Exterior;Todo tipo de maderas
Color	Blanco
Contenido	1 Galón
Cuenta con protección UV	No
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	8 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	8;12 horas

ANGULO HIERRO 3/4"X1/8"

Ficha Técnica de Producto
Ángulos GG Diaco



Normatividad

NTC 1920, NTC 1985 grado 50, NTC 4537 (ASTM A6/6 6M)

Estado de entrega

Ángulos de alas iguales laminados en Caliente (Negro), Cortado a 6 o 12 metros

Aplicación

Acero de Calidad Estructural

Composición Química

Composición Química NTC 1920

COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA COLADA		ANÁLISIS DE VERIFICACIÓN PARA PRODUCTO TERMINADO	
Elemento	% Máximo	Elemento	Tolerancias
Carbono	0.26	Carbono	+ 0.04
Manganeso	0.90	Manganeso	+ 0.06
Fosforo	0.040	Fósforo	+ 0.010
Azufre	0.050	Azufre	+ 0.010
Silicio	0.40	Silicio	+ 0.05

Composición Química NTC 1985

COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA COLADA		ANÁLISIS DE VERIFICACIÓN PARA PRODUCTO TERMINADO	
Elemento	% Máximo	Elemento	Tolerancias
Carbono	0.23	Carbono	+ 0.04
Manganeso	1.35	Manganeso	+ 0.11
Fósforo	0.040	Fósforo	+ 0.010
Azufre	0.050	Azufre	+ 0.010
Silicio	0.30	Silicio	+ 0.03
Niobio	0.005 - 0.05	Niobio	0.004 - 0.060

Designación	Indicador	Alas (mm)	Tol (Min)	Tol (Max)	Dif. Alas (A1-A2) (mm)	Espesor (mm)	Tol Espesor (+/-)	Masa Kg/m	Norma NTC
1" X 1/8"	Mínimo	24.60	0.80	0.80	1.00	2.98	0.20	1.116	1920
	Nominal	25.40				3.18		1.187	
	Máximo	26.20				3.38		1.223	
1" X 3/16"	Mínimo	24.60	0.80	0.80	1.00	4.56	0.20	1.618	1920
	Nominal	25.40				4.76		1.721	
	Máximo	26.20				4.96		1.773	
1 ¼" X 1/8"	Mínimo	30.56	1.19	1.19	1.00	2.98	0.20	1.413	1920
	Nominal	31.75				3.18		1.504	
	Máximo	32.94				3.38		1.549	
1 ¼" X 3/16"	Mínimo	30.56	1.19	1.19	1.00	4.56	0.20	2.064	1920
	Nominal	31.75				4.76		2.196	
	Máximo	32.94				4.96		2.262	
1 ½" X 1/8"	Mínimo	36.91	1.19	1.19	1.00	2.93	0.25	1.711	1985
	Nominal	38.10				3.18		1.820	
	Máximo	39.29				3.43		1.875	
1 ½" X 3/16"	Mínimo	36.91	1.19	1.19	1.00	4.51	0.25	2.510	1985
	Nominal	38.10				4.76		2.671	
	Máximo	39.29				5.01		1.751	
1 ½" X 1/4"	Mínimo	36.91	1.19	1.19	1.00	6.10	0.25	3.273	1985
	Nominal	38.10				6.35		3.482	
	Máximo	39.29				6.60		3.586	
2" X 1/8"	Mínimo	49.61	1.19	1.19	1.00	2.93	0.25	2.306	1985
	Nominal	50.80				3.18		2.453	
	Máximo	51.99				3.43		2.527	
2" X 3/16"	Mínimo	49.61	1.19	1.19	1.00	4.51	0.25	3.403	1985
	Nominal	50.80				4.76		3.620	
	Máximo	51.99				5.01		3.729	
2" X 1/4"	Mínimo	49.61	1.19	1.19	1.00	6.10	0.25	4.463	1985
	Nominal	50.80				6.35		4.748	
	Máximo	51.99				6.60		4.890	
2 ½" X 3/16"	Mínimo	61.92	1.58	1.58	2.00	4.46	0.30	4.295	1985
	Nominal	63.50				4.76		4.570	
	Máximo	65.08				5.06		4.707	
2 ½" X ¼	Mínimo	61.92	1.58	1.58	2.00	6.07	0.38	6.663	1985
	Nominal	63.50				6.35		6.014	
	Máximo	65.08				6.73		6.195	
3" X 1/4"	Mínimo	73.82	2.38	3.17	2.00	5.97	0.38	6.843	1985
	Nominal	76.20				6.35		7.280	
	Máximo	79.37				6.73		7.499	
3" X 5/16"	Mínimo	73.82	2.38	3.17	2.00	7.56	0.38	8.487	1985
	Nominal	76.20				7.94		9.001	
	Máximo	79.37				8.32		9.259	
3" X 3/8"	Mínimo	73.82	2.38	3.17	2.00	9.15	0.38	10.042	1985
	Nominal	76.20				9.53		10.683	
	Máximo	79.37				9.91		10.683	
19 X 2.5 MM	Mínimo	18.00	1.00	1.00	1.00	2.30	0.20	0.665	1920
	Nominal	19.00				2.50		0.697	
	Máximo	20.00				2.70		0.718	
25 X 2.5 MM	Mínimo	24.00	1.00	1.00	1.00	2.30	0.20	0.876	1920
	Nominal	25.00				2.50		0.932	
	Máximo	26.00				2.70		0.960	


Ficha Técnica de Producto
Ángulos GG Diaco
GG DIACO
GG DIACO
Propiedades mecánicas
De acuerdo a cada especificación (Norma) y Grado de Acero:
Características
NTC 1920 Grado 36
MPa
NTC 1985 Grado 50
MPa
Resistencia a la Tracción mínima. 400 450
Resistencia a la Tracción máxima. 550
Resistencia a la Fluencia (mínimo) 250 345
% de alargamiento mínimo en 8 pulgadas para el sistema inglés, o 200 mm para el SI 20 18

MALLA PREONDULADA

COFERCOL express

MALLA ONDULADA

La Malla Ondulada es un tejido metálico en forma rectangular y cuadrado, fabricado en alambre galvanizado o alambre con recubierto con PVC sobre el galvanizado:

PRESENTACIÓN Y USOS: MALLA ONDULADA

Este tipo de malla se fabrica en tramos según la necesidad del cliente o en rollos hasta 2.00 mts de alto por 20 mts de largo

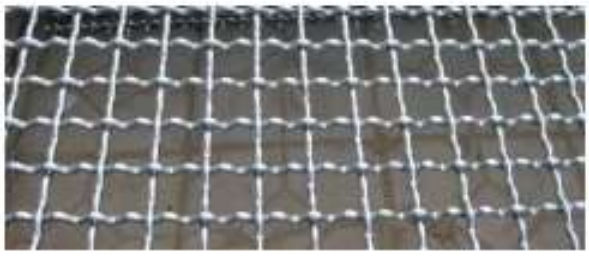
Sus usos más comunes son módulos para cerramientos, protección de ventanas, divisiones modulares, enrejados, etc.

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN: MALLA ONDULADA

La Malla ondulada está fabricada a partir de alambre galvanizado o revestido en PVC; y es fabricada bajo la normatividad:

- Fabricación de Alambres Galvanizado de Alta resistencia a la oxidación
- Norma Icontec para materia prima

2403- Fabricación de alambres galvanizados
461- Norma sobre capa de zinc
414- Norma de ductilidad



Calle 67 No. 28 A 12 TEL 4326824 CEL. 3106086207

PLATINA DE 1/2" X 1/8"

Ficha técnica

Dimensiones	
Largo	6 metros
Especificaciones	
Tipo	Platinas
Medidas	1-1/2 x 1/8 pulgada
Material	Acero laminado
Uso	Puertas y ventanas de ornamentación, fijación de mallas eslabonadas, abrazaderas, soportes y canales
País de Origen	Se entrega producto del país de origen disponible en el momento del despacho. Colombia, México, Brasil, Ecuador, Perú, Turquía.
Identificación de Lote o Colada de Fabricación	Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.
Fabricante	
Nombre del Fabricante o Importador	Se entrega producto del fabricante o importador disponible en el momento del despacho. Los Fabricantes o importadores disponibles son: Sidoc , Acerías Paz del Rio, Grupo Siderúrgico Reyna GSR, Ternium, Gerdau Diaco, GYJ , Aceros Turia, Agofer, Deacero, ArcelorMittal, Siderúrgica de Arequipa.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**











ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
14.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PREONDULADA PARA CANIL INCLUYE ÁNGULO, PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2

ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO

ANTICORROSIVO PREMIUM



DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva, base solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado como primera capa para proteger de la corrosión superficies metálicas de uso doméstico, antes de dar el acabado final (Esmaltes "Pintulux®-Doméstico®"). No es apto para ser usado como acabado final.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo	0 - 10	%	
Viscosidad	80 – 105	KU	
Densidad	4,60-4,80	Kg / Gal	
Método de aplicación	Brocha/Pistola		
Contenido de VOC	436 – 470		
Secamiento al tacto	2 – 4	Horas	
Secamiento entre manos	6 - 8	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada. En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Para eliminar el óxido residual aplique una mano (capa) de Pintoxido de Pintuco® Ref. 514. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas o cepillos.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo.

Preparación del producto y aplicación

Mezcle el Anticorrosivo Premium Pintuco® con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Anticorrosivo Premium Pintuco®	Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha	1 galón	Max. 5%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo Premium Pintuco®. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.

Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo. Después de aplicado, deje transcurrir mínimo 6 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).

Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no mezcle y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

35 – 40 m^2/galón, a 1 mano. Varía un poco según color.

PRESENTACIONES

Galón

Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras

manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.

En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.

Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE

Especificaciones

Tipo	Esmalte sintético
Acabado	Brillante
Antimoho	No
Antitermita	No
Aplicación	Exterior;Todo tipo de maderas
Color	Blanco
Contenido	1 Galón
Cuenta con protección UV	No
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	8 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	8;12 horas

MALLA PREONDULADA

COFERCOL express

MALLA ONDULADA

La Malla Ondulada es un tejido metálico en forma rectangular y cuadrado, fabricado en alambre galvanizado o alambre con recubierto con PVC sobre el galvanizado:

PRESENTACIÓN Y USOS: MALLA ONDULADA

Este tipo de malla se fabrica en tramos según la necesidad del cliente o en rollos hasta 2.00 mts de alto por 20 mts de largo

Sus usos más comunes son módulos para cerramientos, protección de ventanas, divisiones modulares, enrejados, etc.

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN: MALLA ONDULADA

La Malla ondulada está fabricada a partir de alambre galvanizado o revestido en PVC; y es fabricada bajo la normatividad:

- Fabricación de Alambres Galvanizado de Alta resistencia a la oxidación
- Norma Icontec para materia prima

2403- Fabricación de alambres galvanizados
461- Norma sobre capa de zinc
414- Norma de ductilidad



Calle 67 No. 28 A 12 TEL 4326824 CEL. 3106086207

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**




ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
14.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL METÁLICO 1 1/2 X 11/2 X 1,5 MM INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Ml

ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO

ANTICORROSIVO PREMIUM



DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva, base solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado como primera capa para proteger de la corrosión superficies metálicas de uso doméstico, antes de dar el acabado final (Esmaltes "Pintulux®-Doméstico®"). No es apto para ser usado como acabado final.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo	0 - 10	%	
Viscosidad	80 – 105	KU	
Densidad	4,60-4,80	Kg / Gal	
Método de aplicación	Brocha/Pistola		
Contenido de VOC	436 – 470		
Secamiento al tacto	2 – 4	Horas	
Secamiento entre manos	6 - 8	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada. En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Para eliminar el óxido residual aplique una mano (capa) de Pintoxido de Pintuco® Ref. 514. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas o cepillos.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo.

Preparación del producto y aplicación

Mezcle el Anticorrosivo Premium Pintuco® con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Anticorrosivo Premium Pintuco®	Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha	1 galón	Max. 5%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo Premium Pintuco®. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.

Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo. Después de aplicado, deje transcurrir mínimo 6 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).

Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no mezcle y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

35 – 40 m^2/galón, a 1 mano. Varía un poco según color.

PRESENTACIONES

Galón

Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras

manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.

En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.

Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE

Especificaciones

Tipo	Esmalte sintético
Acabado	Brillante
Antimoho	No
Antitermita	No
Aplicación	Exterior;Todo tipo de maderas
Color	Blanco
Contenido	1 Galón
Cuenta con protección UV	No
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	8 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	8;12 horas

TUBO ESTRUCTURAL 1 1/2 X 11/2 X 1,5 MM

Ficha técnica

Dimensiones

Peso	7.62k aprox.
Largo	6m

Especificaciones

Observaciones	Las fotografías de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Material	ACERO CALIDAD COMERCIAL
Lado 2	1 1/2"
Lado 1	1 1/2"
Pais de Origen	Colombia
Tipo	Mueble / cerrajeria
Acabado	Negro
Medidas	1-1/2 x 1-1/2"
Espesor (mm)	1.1mm
Usos	Para la fabricacion de muebles y estructuras livianas, metalistería , carpintería metálica y ornamentación, autopartes.
Familia	Construcción y Ferretería

DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045

Ficha técnica

Dimensiones	
Ancho	12 cm
Largo	0.10 cm
Especificaciones	
Superficie de aplicación	Acero;Metal
Tipo de accesorios	Disco sierra circular
País de Origen	China
Garantía Producto	36 meses
Diámetro del disco	7/8 pulgadas
Largo de la hoja	12 cm
Grano nº	100
Incluye	Incluye - Disco Fino 4.1/2 X 0.045 X 7/8 Pulg Dw8062 Dewalt
Fabricante	
Modelo	DW8062:C

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**











ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
14.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL METÁLICO DE 100X100 DE 2MM INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE, PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Ml

ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO

ANTICORROSIVO PREMIUM



DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva, base solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado como primera capa para proteger de la corrosión superficies metálicas de uso doméstico, antes de dar el acabado final (Esmaltes "Pintulux®-Doméstico®"). No es apto para ser usado como acabado final.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo	0 - 10	%	
Viscosidad	80 – 105	KU	
Densidad	4,60-4,80	Kg / Gal	
Método de aplicación	Brocha/Pistola		
Contenido de VOC	436 – 470		
Secamiento al tacto	2 – 4	Horas	
Secamiento entre manos	6 - 8	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada. En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Para eliminar el óxido residual aplique una mano (capa) de Pintoxido de Pintuco® Ref. 514. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas o cepillos.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo.

Preparación del producto y aplicación

Mezcle el Anticorrosivo Premium Pintuco® con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Anticorrosivo Premium Pintuco®	Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha	1 galón	Max. 5%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo Premium Pintuco®. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.

Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo. Después de aplicado, deje transcurrir mínimo 6 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).

Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no mezcle y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

35 – 40 m^2/galón, a 1 mano. Varía un poco según color.

PRESENTACIONES

Galón

Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras

manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.

En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.

Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE

Especificaciones

Tipo	Esmalte sintético
Acabado	Brillante
Antimoho	No
Antitermita	No
Aplicación	Exterior;Todo tipo de maderas
Color	Blanco
Contenido	1 Galón
Cuenta con protección UV	No
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	8 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	8;12 horas

DISCO ABRASIVO CORTE METAL 4 1/2 X 0.045

Ficha técnica

Dimensiones	
Ancho	12 cm
Largo	0.10 cm
Especificaciones	
Superficie de aplicación	Acero;Metal
Tipo de accesorios	Disco sierra circular
País de Origen	China
Garantía Producto	36 meses
Diámetro del disco	7/8 pulgadas
Largo de la hoja	12 cm
Grano nº	100
Incluye	Incluye - Disco Fino 4.1/2 X 0.045 X 7/8 Pulg Dw8062 Dewalt
Fabricante	
Modelo	DW8062:C

TUBO CUADRADO DE 100X100 X 2MM

Ficha técnica

Dimensiones	
Peso	37.3k aprox.
Largo	6m
Especificaciones	
Observaciones	Las fotografías de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real.
Material	ACERO HR GRADO 50
Lado 2	100mm
Lado 1	100mm
Norma Técnica de Fabricación	NTC 4526
País de Origen	Colombia
Acabado	Negro
Tipo	Estructural
Medidas	100 x 100mm
Espesor (mm)	2.0mm

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
14.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL METÁLICO DE 100X100 DE 2MM INCLUYE DESMONTE DEL EXISTENTE, PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Ml

ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO

ANTICORROSIVO PREMIUM



DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva, base solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado como primera capa para proteger de la corrosión superficies metálicas de uso doméstico, antes de dar el acabado final (Esmaltes "Pintulux®-Doméstico®"). No es apto para ser usado como acabado final.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo	0 - 10	%	
Viscosidad	80 – 105	KU	
Densidad	4,60-4,80	Kg / Gal	
Método de aplicación	Brocha/Pistola		
Contenido de VOC	436 – 470		
Secamiento al tacto	2 – 4	Horas	
Secamiento entre manos	6 - 8	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada. En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Para eliminar el óxido residual aplique una mano (capa) de Pintoxido de Pintuco® Ref. 514. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas o cepillos.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo.

Preparación del producto y aplicación

Mezcle el Anticorrosivo Premium Pintuco® con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Anticorrosivo Premium Pintuco®	Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha	1 galón	Max. 5%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo Premium Pintuco®. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.

Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo. Después de aplicado, deje transcurrir mínimo 6 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).

Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no mezcle y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

35 – 40 m^2/galón, a 1 mano. Varía un poco según color.

PRESENTACIONES

Galón

Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras

manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.

En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.

Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE

Especificaciones

Tipo	Esmalte sintético
Acabado	Brillante
Antimoho	No
Antitermita	No
Aplicación	Exterior;Todo tipo de maderas
Color	Blanco
Contenido	1 Galón
Cuenta con protección UV	No
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	8 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	8;12 horas

BISAGRAS PARA PUERTA METALICA 9 16

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Bisagras
Medidas	3pulg
Contenido	3
- Especificaciones	Acero cold-roll, galvanizada, acabado zincado, trae tornillos.

Más detalles

Garantía	1 Año
Características	Omega

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
14.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO METÁLICO 2" X 2" X 5/16 INCLUYE PUNTO DE SOLDADURA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Ml

ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO

ANTICORROSIVO PREMIUM



DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva, base solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado como primera capa para proteger de la corrosión superficies metálicas de uso doméstico, antes de dar el acabado final (Esmaltes "Pintulux®-Doméstico®"). No es apto para ser usado como acabado final.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo	0 - 10	%	
Viscosidad	80 – 105	KU	
Densidad	4,60-4,80	Kg / Gal	
Método de aplicación	Brocha/Pistola		
Contenido de VOC	436 – 470		
Secamiento al tacto	2 – 4	Horas	
Secamiento entre manos	6 - 8	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada. En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Para eliminar el óxido residual aplique una mano (capa) de Pintoxido de Pintuco® Ref. 514. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas o cepillos.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo.

Preparación del producto y aplicación

Mezcle el Anticorrosivo Premium Pintuco® con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Anticorrosivo Premium Pintuco®	Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha	1 galón	Max. 5%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo Premium Pintuco®. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.

Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo. Después de aplicado, deje transcurrir mínimo 6 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).

Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no mezcle y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

35 – 40 m^2/galón, a 1 mano. Varía un poco según color.

PRESENTACIONES

Galón

Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras

manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.

En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.

Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE

Especificaciones

Tipo	Esmalte sintético
Acabado	Brillante
Antimoho	No
Antitermita	No
Aplicación	Exterior;Todo tipo de maderas
Color	Blanco
Contenido	1 Galón
Cuenta con protección UV	No
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	8 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	8;12 horas

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
14.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAZOS DE 5/16 CON TORNILLO INCLUYE HERRAMIENTAS NECESARIAS SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN

CHAZO CON TORNILLO 5/16

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Chazos
Contenido	100
Material	Plástico
Uso	Concreto

Fabricante

Origen	Importado

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
14.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS METÁLICAS EN PERFILES DE 1" INCLUYE ANTICORROSIVA Y PINTURA CON CAMBIO DE SOPORTE	UN

ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO

ANTICORROSIVO PREMIUM



DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva, base solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado como primera capa para proteger de la corrosión superficies metálicas de uso doméstico, antes de dar el acabado final (Esmaltes "Pintulux®-Doméstico®"). No es apto para ser usado como acabado final.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo	0 - 10	%	
Viscosidad	80 – 105	KU	
Densidad	4,60–4,80	Kg / Gal	
Método de aplicación	Brocha/Pistola		
Contenido de VOC	436 – 470		
Secamiento al tacto	2 – 4	Horas	
Secamiento entre manos	6 - 8	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada. En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Para eliminar el óxido residual aplique una mano (capa) de Pintoxido de Pintuco® Ref. 514. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas o cepillos.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo.

Preparación del producto y aplicación

Mezcle el Anticorrosivo Premium Pintuco® con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE	
	Anticorrosivo Premium Pintuco®	Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha	1 galón	Max. 5%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo Premium Pintuco®. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.

Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo. Después de aplicado, deje transcurrir mínimo 6 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).

Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no mezcle y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

35 – 40 m^2/galón, a 1 mano. Varía un poco según color.

PRESENTACIONES

Galón

Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras

manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.

En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.

Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE

Especificaciones

Tipo	Esmalte sintético
Acabado	Brillante
Antimoho	No
Antitermita	No
Aplicación	Exterior;Todo tipo de maderas
Color	Blanco
Contenido	1 Galón
Cuenta con protección UV	No
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	8 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	8;12 horas

ANGULO DE 1" DE 6 METROS

Ficha técnica

Dimensiones

Largo	6 metros

Especificaciones

País de Origen	Se entrega producto del país de origen disponible en el momento del despacho. Colombia, México, Brasil, Ecuador, Perú, Turquía.
Identificación de Lote o Colada de Fabricación	Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.

Fabricante

Nombre del Fabricante o Importador	Se entrega producto del fabricante o importador disponible en el momento del despacho. Los Fabricantes o importadores disponibles son: Sidoc , Acerías Paz del Rio, Grupo Siderúrgico Reyna GSR, Ternium, Gerdau Diaco, GYJ , Aceros Turia, Agofer, Deacero, ArcelorMittal, Siderúrgica de Arequipa.

Más detalles

Garantía	1 año

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
16.1	DIVISIONES PARA BAÑO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF. 304 -2B CALIBRE 20 TERMINADO 3 ANTIMAGNÉTICO, TIPO PANEL DOBLE LAMINA, INTERIOR EN ICOPOR PARA EFECTO ANTI ACÚSTICO, CON DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN, CUENTA CON BISAGRAS, ZÓCALO, BASES Y PASADOR TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, BISAGRA CON APERTURA MAYOR DE 100°, FIJACIÓN Y NIVELACIÓN TÉCNICA SEGÚN EL CASO. PARA LOS SANITARIOS, DUCHAS Y ORINALES DE LAS BATERÍAS DE BAÑOS, EN PANELES ENTAMBORADOS DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA 304 2B CALIBRE 20	M2

- **MATERIALES**

DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE ENTAMBORADO CAL. 20 SOCODA





Divisiones a Piso

- Páneles en acero inoxidable 304
- Anclaje a la pared con estructura
- Relleno en poliestireno
- Altura 1.60m



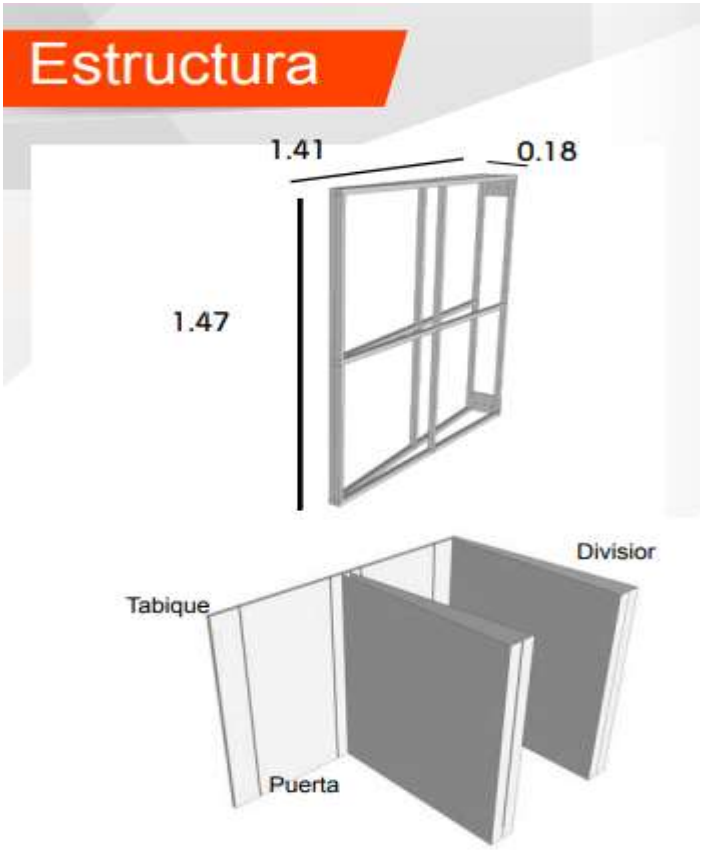
Divisiones Cantiléver

- Páneles en acero inoxidable 304
- Anclaje a la pared con estructura
- Relleno en poliestireno
- Altura 1.48m

www.dinnex.info


Medidas
Tabique
1.80
Puerta
1.47
Divisior
1.30 - 1.45
- Páneles en acero inoxidable 304
- Anclaje a la pared con estructura
- Relleno en poliestireno
1.30
1.47
1.80
0.40
1.10


Estructura
.040
Tabique
1.80
Divisior
1.35
Puerta
0.60
Panle frontal
Anclaje panel
Mampostería
Panle frontal
ajuste
Anclajes
pared
Panel divisor



Piezas

- Lámina calibre 18-20-22 en acero inoxidable 304 satinado.
- Relleno de poliestireno
- Herrajes y manijas en acero inoxidable.

- Puerta: Entre 55 cm y 90 cm de ancho, altura de 1,50 m. Se instala con cerrojos y bisagras en acero inoxidable.

- Tabique: Entre 25 cm y 40 cm de ancho, altura de 1,80 m para fijación a piso. Relleno de poliestireno. Se anclan a piso con chazos metálicos de 5/16"

- Divisor: Entre 1,25 m y 1,40 m de profundo, altura de 1,50 m. Base a la pared se ancla con una U que le da firmeza y resistencia.

- Orianles: Entre 0,40 m y 0,50 m de profundo, altura de 1,20 m a 1,50 m. Base a la pared de 8 a 10 cm prolongada hacia adelante, anclaje a pared, no se ven tornillos en la instalación

Acabados



Una vez realizada la instalacion las divisiones de baño se entregan con vinilo de proteccion de color blanco que evita posibles rayones o suciedades provocadas por polvo u otros contaminantes si se estan realizando mas trabajos en el sitio.



Cuidados

El acero inoxidable es uno de los materiales más resistentes que tiene una amplia gama de usos domésticos e industriales. Cuenta con una película de cromo que hace no se oxide ni pierda su brillo. Si se le brindan los cuidados adecuados a esta película, podría proporcionar protección durante muchos años



Con agua y un poco de jabón podrás obtener resultados milagrosos. Empaña tu bayeta en esta mezcla y, una vez exprimido el trapo, limpia tu acero inoxidable, ¡terminará brillando!.
Un poco de vinagre es muy eficaz para limpiar el acero inoxidable, ya que este producto natural cuenta con un eficaz poder limpiador

CHAZO PLASTICO DE 1/4 X3/8 CON TORNILLO

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Chazos
Contenido	8
Material	Plástico
Uso	Concreto

Fabricante

Origen	Importado

SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS

Ficha técnica

Dimensiones

Alto	31.5 cm
Ancho	5 cm

Especificaciones

Tipo	Siliconas
Antimoho	Si
Color	Transparente
Contenido	280 ml
Material	Silicona
País de Origen	Grecia
Presentación	Spray
Secado final	24 horas
Superficie de aplicación	Multiuso
Términos Garantía	Legal
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan.

Más detalles

Características	Este sellador Sista tiene una excelente resistencia a la formación de hongos, por lo que es perfecto para ser aplicado en espacios sometidos a constante humedad, como en baños, cocinas y zonas húmedas como saunas. Tiene una apariencia y acabado transparente.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**




ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
17.1	SUMINISTRO E INTALACION DE TEJA ETERNIT INCLUYE CABALLETES, LIMATESAS, LIMAHOYAS, REMATES LATERALES CONTRA MUROS Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2

- **MATERIALES**

TEJA FIBRO-CEMENTO NO. 6 O SIMILAR

Ficha técnica

Dimensiones	
Peso	17.66 k/unidad. 10.54 k/m2 puede variar +/- 10% de acuerdo a la humedad del producto.
Ancho	0.92 m
Largo	1.83 m
Especificaciones	
Beneficios	Confort térmico y acústico, Resistencia a la humedad, no se oxidan, Incombustibles, Inertes a la acción de termitas, rapidez en su instalación.
Tipo	Teja Fibrocemento
Material	Cemento, Carbonato de Calcio, Fibras Minerales, Celulosa
Usos	Para cubiertas de todo tipo de construcción, o también un cubrimiento de fachadas.
Área Útil	1.475 m2
Color	Gris
Talla	183 x 92cm
Más detalles	
Características	Cumple con los requisitos exigidos en la norma técnica colombiana NTC 160, categoría C, clase 3. El cálculo de la estructura sobre la cual se instalarán las tejas debe cumplir los requisitos del reglamento colombiano de construcción sismorresistente NSR 10 y son responsabilidad del calculista. Para su instalacion remitirse al manual de instalación del proveedor.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**
-





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
17.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFIL PHR METALICO TIPO ACESCO O SIMILAR. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO ACCESORIOS, PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	Kg

- **MATERIALES**

PERFILERIA GALVANIZADA METÁLICA TIPO ACESCO

Ficha Técnica de Perfiles

Los Perfiles son elementos livianos que permiten ahorro en el peso de la estructura y sus secciones optimizan la relación resistencia – peso, ofreciendo un excelente acabado cuando se utilizan como elementos a la vista. Son compatibles con diferentes sistemas constructivos y pueden ser empleados como correas, viguetas, en estructuras para cubiertas, cerchas, pórticos, escaleras y en general, en la construcción de estructuras metálicas. Ver Requisitos de la NSR-10

Los perfiles con recubrimiento anticorrosivo ACESCO mejoran la rentabilidad eliminando la preparación de la superficie (Limpieza), disminuyendo la mano de obra, tiempo, espacio y los costos del proceso de pintura. La protección anticorrosiva recubre todas las superficies, bordes de las perforaciones y cortes que vienen de fabrica.

Normatividad

Especificaciones Perfiles En Acabado Negro con Anticorrosivo y Galvanizado Grado 50

Norma de Fabricación:		NTC 5685
Acero Estructural:		NTC 4011 (ASTM A653) (ASTM A-1011) SS - Grado 50
Esfuerzo de fluencia mínimo, Fy	PSI	50,000
	MPa	340
Resistencia a tensión mínima, Fu	PSI	65,000
	MPa	450
% de elongación Acabado Negro y con Anticorrosivo	%	e < 1.6mm: 11% 1.6≤ e < 2.5mm: 16% 2.5≤ e < 6.0mm: 17%
% de elongación Acabado galvanizado	%	12%

Especificaciones Perfiles En Acabado Galvanizado - Espesores de 1.2mm Grado 40

Norma de Fabricación:		NTC 5685
Acero Estructural:		NTC 4011 (ASTM A653) SS - Grado 40
Esfuerzo de fluencia mínimo, Fy	PSI	40,000
	MPa	275
Resistencia a tensión mínima, Fu	PSI	55,000
	MPa	380
% de elongación	%	16%

Perfil en Acabado Negro y Recubierto con Anticorrosivo

Fabricado bajo norma NTC 5685 / Acero NTC 6 (ASTM A1011) SS – Grado 50

Perfil Negro (PHR) sin decapar en espesores de 1.5 mm – 2.0 mm – 2.5 mm - 3.00 mm.
Ofrecemos perfil decapado bajo pedido, que mejora la limpieza del perfil para la aplicación de pintura.
Perfil Recubierto con Anticorrosivo (PHR) en espesores de 1.5 mm – 2.0 mm – 2.5 mm – 3.00 mm listos para pintar que elimina por completo el proceso de limpieza y brinda protección anticorrosiva.





Referencia	Sección Perfil			Espesores en milímetros			
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	3.0	2.5	2.0	1.5
				Peso Kg/m			
Perfil en C 100 x 50	100	50	15	5.06	4.22	3.38	2.53
Perfil en C 120 x 60	120	60	15	6.12	5.10	4.08	3.06
Perfil en C 150 x 50	150	50	17	6.31	5.26	4.21	3.16
Perfil en C ó Z 160 x 60	160	60	20	7.16	5.97	4.77	3.58
Perfil en C ó Z 203 x 67	203	67	19	8.43	7.03	5.62	4.21
Perfil en C ó Z 220 x 80	220	80	20	9.56	7.97	6.37	4.78
Perfil en C ó Z 254 x 67	254	67	18	9.56	7.97	6.37	4.78
Perfil en C ó Z 305 x 80	305	80	25	11.73	9.77	7.82	5.86
Perfil en C ó Z 355 x 110*	355	110	25	14.25	11.87	9.50	

Nota:
longitud estándar 6.00m, también se fabrican medidas especiales de 2.00m a 12.00m.
*Perfiles en Z 355 x 110 disponibles solo en acabado negro.

Perfil en Acabado Galvanizado (PAG)

Fabricado bajo norma NTC 5685 / Acero NTC 4011 (ASTM A653) SS - Grado 50

Perfil Galvanizado (PAG) en espesores de 1.2mm - 1.5mm – 2.0mm con recubrimiento de Zinc equivalente a 180g/m² - Z180 (G60) y 2.50mm - 3.00mm con recubrimiento equivalente a 275g/m² - Z275 (G90) que brinda protección anticorrsiva definitiva.



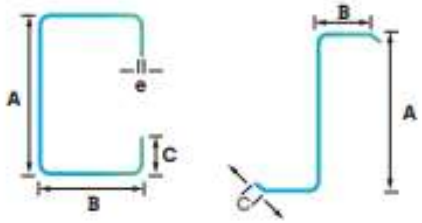
Referencia	Sección Perfil			Espesores en milimetros				
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	3.0	2.5	2.0	1.5	1.2*
				Peso Kg/m				
Perfil en C 100 x 50	100	50	15	5.06	4.21	3.41	2.5	2.01
Perfil en C 120 x 60	120	60	15	6.11	5.10	4.13	3.03	2.41
Perfil en C 150 x 50	150	50	17	6.30	5.25	4.21	3.14	2.49
Perfil en C ó Z 160 x 60	160	60	20	7.15	5.96	4.83	3.54	2.82
Perfil en C ó Z 203 x 67	203	67	19	8.42	7.01	5.69	4.20	3.32
Perfil en C ó Z 220 x 80	220	80	20	9.55	7.96	6.45	4.73	3.8
Perfil en C ó Z 254 x 67	254	67	18	9.55	7.96	6.45	4.73	
Perfil en C ó Z 305 x 80	305	80	25	11.71	9.75	7.91	5.84	
Perfil en C ó Z 355 x 110	355	110	25	14.30	11.90	9.61		

Nota:
Longitud estándar 6.00 metros, también se fabrican medidas especiales de 2.00 a 12.00 metros.
*Perfiles en 1.2mm. Se fabrican con acero NTC 4011 (ASTM A653) - Grado 40.

Espesores vs Calibre

Espesores en milimetros	Calibre
3.00	11
2.50	12
2.00	14
1.50	16
1.20	18

Sección Perfil



Perfil Con Anticorrosivo

Especificaciones del recubrimiento

Los perfiles ACESCO recubiertos con anticorrosivo brindan protección durante el transporte, almacenamiento en campo bajo techo y su instalación final.

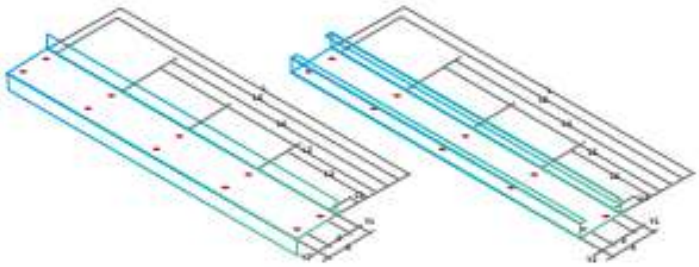
Especificaciones del Recubrimiento	
Tipo de recubrimiento:	Alquídico modificado*
Grado de limpieza metal base:	SP8 (Limpieza química)
Proceso de curado:	Curado de horno
Espesor de la película seca:	20 micras (0.8 mils)
Color:	Rojo granete
Especificación:	Cumple norma SSPC15
Compatibilidad de la pintura:	Compatible con pinturas alquídicas, epóxicas, uretano, acrílicas.

*Este recubrimiento debe ser considerado como parte de un sistema de protección y no como una pintura permanente. Se recomienda pintar en un tiempo no mayor a 60 días.

Perfil con perforaciones (punzonados)

Los perfiles ACESCO se fabrican con las perforaciones requeridas para realizar las conexiones atornilladas de acuerdo al diseño estructural (se punzonan desde la referencia 120 mm en adelante), disminuyendo la mano de obra y optimizando el tiempo de ejecución de los trabajos en taller u obra. Los perfiles se solicitan de acuerdo a una configuración predeterminada de las perforaciones, solicite mayor información para este servicio.

Patrón De Perforaciones De Perfiles Acesco





ANTICORROSIVO PREMIUM PINTUCO

ANTICORROSIVO PREMIUM



DESCRIPCIÓN

Pintura anticorrosiva, base solvente, de acabado mate. Diseñada para mejorar la resistencia y durabilidad de los esmaltes sobre las superficies metálicas ferrosas. Producto formulado sin plomo ni cromo.

USOS

Recomendado como primera capa para proteger de la corrosión superficies metálicas de uso doméstico, antes de dar el acabado final (Esmaltes "Pintulux®-Doméstico®"). No es apto para ser usado como acabado final.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo	0 - 10	%	
Viscosidad	80 – 105	KU	
Densidad	4,60–4,80	Kg / Gal	
Método de aplicación	Brocha/Pistola		
Contenido de VOC	436 – 470		
Secamiento al tacto	2 – 4	Horas	
Secamiento entre manos	6 - 8	Horas	

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie

Antes de aplicar, verifique que la superficie esté seca, libre de grasa, polvo, óxido y pintura deteriorada. En superficies oxidadas, elimine el óxido con rasqueta, cepillo de alambre, papel de lija o máquina pulidora. Para eliminar el óxido residual aplique una mano (capa) de Pintoxido de Pintuco® Ref. 514. Deje actuar de 15 a 20 minutos y limpie con una estopa humedecida con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

En superficies con pintura deteriorada, elimine esta con Removedor Pintuco® Ref. 1020 y herramientas mecánicas tales como rasquetas, lijas o cepillos.

En metales no ferrosos como aluminio, zinc, hojalata, galvanizados y metales pulidos aplique una mano (capa) delgada de Wash Primer Pintuco® Ref. 509A/509B para promover la adherencia del anticorrosivo.

Preparación del producto y aplicación

Mezcle el Anticorrosivo Premium Pintuco® con una espátula limpia hasta obtener su completa uniformidad.

Diluya el producto según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	CANTIDAD DE Anticorrosivo Premium Pintuco®	CANTIDAD DE Ajustador Pintuco® Ref. 21132
Brocha	1 galón	Max. 5%
Pistola convencional	1 galón	25% Aprox.

*Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Aplique 1 mano (capa) de Anticorrosivo Premium Pintuco®. En el momento de la aplicación, la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.

Deje transcurrir mínimo 30 minutos para aplicar la segunda mano de anticorrosivo. Después de aplicado, deje transcurrir mínimo 6 horas para aplicar el acabado final. (Secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa).

Lave los equipos de aplicación con Ajustador Pintuco® Ref. 21132.

Para almacenar envases mermados y evitar la formación de natas, agregue un poco de Ajustador Pintuco® Ref. 21132, no mezcle y tape bien el envase.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

35 – 40 m^2/galón, a 1 mano. Varía un poco según color.

PRESENTACIONES

Galón

Cuarto de galón

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 12 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Mantenga fuera del alcance de los niños. No ingiera el producto. Evite el contacto con la piel o los ojos y la inhalación de los vapores usando equipos apropiados de seguridad como guantes, gafas de seguridad y mascarilla de cartucho para solventes orgánicos. No consuma alimentos mientras

manipula el producto. Aplique en un lugar con buena ventilación, alejado de toda fuente de calor, ya que el producto desprende vapores que podrían entrar en combustión en presencia de chispas, llamas o cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene en los recipientes originales cerrados, lejos de toda fuente de ignición, bajo techo en un área fresca, seca y bien ventilada, a una temperatura inferior a 30°C. En caso de contacto del producto con fuentes de calor o expuestos al fuego, use agentes extintores de polvo químico seco. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo, en quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoger el material en recipientes para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de salpicadura del producto en los ojos, aplique agua corriente durante 15 minutos, no aplique agua a presión, solo deje que fluya en el ojo. Luego consulte al médico.

En caso de contacto del producto con la piel, lave con abundante agua y jabón común. Si presenta irritación consulte al médico.

En caso de ingestión, no administre ninguna sustancia, no induzca el vómito, consulte inmediatamente al médico y lleve la etiqueta donde se identifica el producto ingerido.

Si al manipular el producto, presenta malestar, salga a una zona ventilada y retírese la ropa que tenga impregnada del producto.

En caso de Emergencia llame a la línea de Atención de ARL SURA (CISTEMA): En Colombia al 018000-51 14 14. Fuera de Colombia al (0574) 4444578.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 y NTC-OHSAS 18001:2007 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.

ESMALTE EXTERIOR SUPERLAVABLE

Especificaciones

Tipo	Esmalte sintético
Acabado	Brillante
Antimoho	No
Antitermita	No
Aplicación	Exterior;Todo tipo de maderas
Color	Blanco
Contenido	1 Galón
Cuenta con protección UV	No
Lavable	Si
País de Origen	Colombia
Rendimiento por capa	8 m2
Resistencia agua	Si
Secado final	8;12 horas

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
18.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PORCELANA DE INCRUSTAR SAN LORENZO	Un

- **MATERIALES**

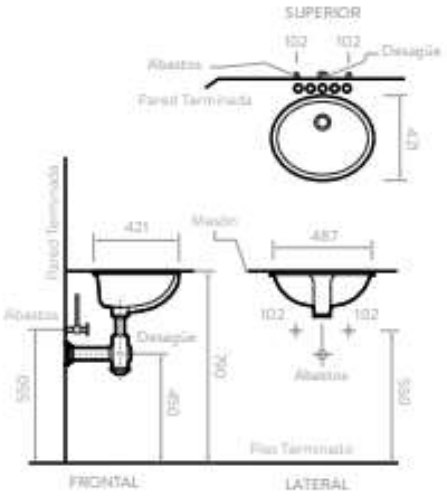
LAVAMANOS DE INCRUSTAR REF. SAN LORENZO



INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	Porcelana Sanitaria
Dimensiones Generales (H*L*W)	(49 cm x 41.5) cm. 19 1/4" x 16 3/8" pulgs.
Dimensiones del pozo (L*W)	(42.5 cm x 35.5) cm. 16 3/4" x 14" pulgs.
Dimensiones del producto empacado	20 1/8" x 16 7/8" x 9 1/4" (51 cm x 43 cm x 23.5 cm)
Peso del producto empacado	17.2 lbs (7.8 kg)
Garantía	Garantía Integral de por vida

PLANOS TÉCNICOS



SAN ORENZO

Lavamanos de Incrustar en Porcelana Sanitaria

CUIDADOS Y LIMPIEZA

Los acabados superficiales son aquellos que le imprimen una apariencia especial y estética a su producto y además le brindan protección. Para prolongar sus cualidades es vital que la limpieza profunda del producto se haga únicamente con agua y jabón suave y que en el secado y el brillo se utilice unpaño de algodón limpio, dicha limpieza se recomienda 2 veces a la semana, y en zonas costeras a diario por la salinidad del ambiente. Por ningún motivo deben usarse elementos abrasivos, ácidos o disolventes para la limpieza delproducto. Los acabados pueden variar su comportamiento en zonas costeras y/o en ambientes corrosivos.

COMPONENTES

Referencia	Descripción	Peso Aprox.
01900	Lavamanos de Incrustar de 19 1/4" x 16 3/8" (49 cm x 41.5 cm). Cumple con los requerimientos ADA.	16.1 lbs (7.3 kg).

Estas dimensiones son nominales y están sujetas a cambios sin previo aviso.

SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	31.5 cm
Ancho	5 cm

Especificaciones	
Tipo	Siliconas
Antimoho	Si
Color	Transparente
Contenido	280 ml
Material	Silicona
País de Origen	Grecia
Presentación	Spray
Secado final	24 horas
Superficie de aplicación	Multiuso
Términos Garantía	Legal
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan.

Más detalles	
Características	Este sellador Sista tiene una excelente resistencia a la formación de hongos, por lo que es perfecto para ser aplicado en espacios sometidos a constante humedad, como en baños, cocinas y zonas húmedas como saunas. Tiene una apariencia y acabado transparente.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
18.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA SUPERIOR	Un

- **MATERIALES**

ORINAL DE ENTRADA POSTERIOR REF. GOTTA



INFORMACIÓN TÉCNICA

Material	Porcelana Vitrea
Rango de presión de agua	15 a 125 PSI (Varía según griferia)
Consumo de agua	0.5 Lpf ó 0.125 Gpf
Racor de entrada de agua	1.9 cm (3/4")
Racor de salida	5.8 cm (2")
Dimensión	340mm x 620mm x 367 mm
Dimensiones del producto empacado	380 x 360 x 630 mm
Peso del producto empacado	40.7 lbs (18.5 kg)

REFERENCIAS EN KIT

Referencia	Descripción
CO6421001	Orinal gotta ep con fluxómetro tru-flush sensor
CO6433001	Orinal gotta ep con fluxómetro tru-flush push
CO4804001	Orinal gotta ep con griferia válvula electrónica
CO4704001	Orinal gotta ep con válvula push antivandálica empotrar

COLORES

100 Blanco — Ref. 04211001

100 Bueno Ref. 042111001

IMPACTO AMBIENTAL DEL PRODUCTO

El **95%** de los materiales por peso utilizados en la manufactura de nuestros productos cerámicos son extraídos/fabricados en territorio Colombiano, en radios inferiores a 500 km. de nuestras plantas de manufactura de Antioquia y Cundinamarca.

Tipo de material	% aprox.	Extr. / Fabr.
Pasta cerámica: 93,5% peso aproximado producto.		
Arcillas Arcabuco (Boyacá)	89,5%	Extraído
Arcillas (Amalfi - Antioquia)		Extraído
Caolín (La Unión - Antioquia)		Extraído
Feldespato (Ibagué - Tolima)		Extraído
Residuos de tipo cerámico (Local: Girardota/Madrid)		Fabricado
Caolín (EE.UU, Portugal, Inglaterra)	4%	Extraído
Arcillas Finas (Inglaterra)		
Esmalte Vidriado: 6,5% peso aproximado producto.		
Esmalte (Sabaneta - Antioquia)	6,5%	Fabricado

Corona tiene un informe de Sostenibilidad corporativo anual que sigue los lineamientos del GRI Sustainability Report. Puedes encontrarlo en el siguiente link: **https://empresa.corona.co/sostenibilidad**

MATERIAL RECICLADO

Rotura aprovechada / Total de materias primas

12% Planta Girardota (Antioquia - Col.)

17% Planta Madrid (Cundinamarca - Col.)

MATERIAL EMPAQUE

FSC: Papel proveniente de recursos responsables.

70% Fibra virgen

30% Reciclado

Este producto aplica para obtener certificaciones / puntajes en: **LEED, CASA COLOMBIA** y **EDGE.**

corona

GOTTA

Orinal de Entrada Superior

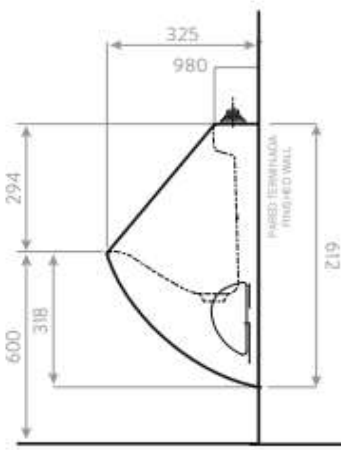
ASME A112.19.2 CSA B 45.1

CUIDADOS Y LIMPIEZA

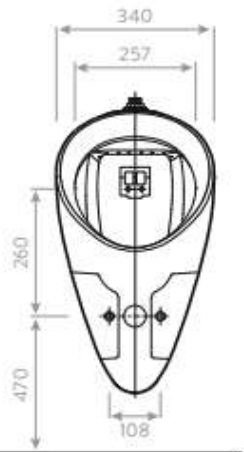
Los acabados superficiales son aquellos que le imprimen una apariencia especial yestética a su producto y además le brindan protección. Para prolongar sus cualidadeses vital que la limpieza profunda del producto se haga únicamente con agua y jabónsuave y que en el secado y el brillo se utilice un paño de algodón limpio, dicha limpiezase recomienda 2 veces a la semana, y en zonas costeras a diario por la salinidad delambiente. Por ningún motivo deben usarse elementos abrasivos, ácidos o disolventespara la limpieza del producto. Los acabados pueden variar su comportamiento en zonas costeras y/o en ambientes corrosivos.

PLANOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

LATERAL



FRONTAL



LIMPIADOR PVC LIQUIDO 1/4 GL

Dimensiones	
Largo	8.4 cm
Especificaciones	
Tipo	Limpiador PVC
Observaciones	Las fotografías de este producto son de carácter orientativo, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. Las medidas reales pueden variar dependiendo de la configuración de la mano de obra. En caso que las imágenes estén ambientadas, ningún adorno, accesorio o elemento que no se encuentre especificado en la descripción y/o ficha técnica del producto estará incluido.
Uso	Se utiliza para tuberías de PVC (agua Fria) y CPVC (agua Caliente).
brand	PCP
Familia	Plomería y electricidad
Fabricante	
Modelo	3406 Limpiador PVC Y CPVC
Origen	Colombia
Más detalles	
Garantía	Garantía de 5 años por defectos de fabricación, siguiendo las recomendaciones de instalación y uso detalladas en el catálogo y etiquetas del producto.
Características	Ideal para limpiar y garantizar una unión perfecta, rápida remoción de suciedad, grasas y aceites, óptima tasa de evaporación, Prepara la superficie para una correcta instalación.

SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones

Peso	0.86 kg

Especificaciones

Tipo	Soldadura
Rendimiento	1/4Gl 946
Material	solución de resina de PVC
País de Origen	Colombia
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.
Color	Claro
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Más detalles

Garantía	6 meses
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.

SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	31.5 cm
Ancho	5 cm
Especificaciones	
Tipo	Siliconas
Antimoho	Si
Color	Transparente
Contenido	280 ml
Material	Silicona
País de Origen	Grecia
Presentación	Spray
Secado final	24 horas
Superficie de aplicación	Multiuso
Términos Garantía	Legal
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
18.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLUXOMETRO GEM	Un

- **MATERIALES**

FLUXÓMETRO PALANCA GEM ORINAL



Fluxómetro modelo Gem•2®

186 XL

Descripción

Fluxómetro de urinario descubierto, para urinarios de chapetón alto de 19 mm.

Ciclo de descarga

☐ Modelo 186 Economizador de agua (5,7 lpd)
☐ Modelo 186-1.0 Bajo consumo (3,8 lpd)
☐ Modelo 186-0.5 (1,9 lpf)

Especificaciones

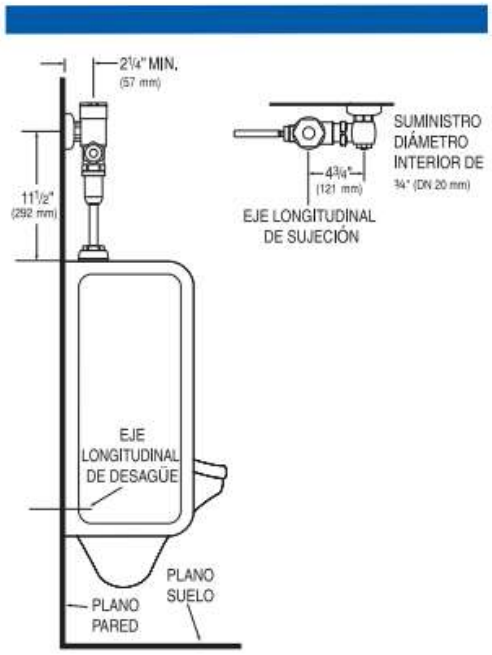
Fluxómetro de urinario cromado, tipo pistón, descubierto, silencioso, con las siguientes características:

- Pistón de volumen fijo con derivación de anillo de hule con filtro
- Manija oscilante metálica de conformidad con la ADA
- I.P.S. 19 mm válvula de paso de tornillo en ángulo Bak-Chek®
- Tapón de Llave de Paso
- Niple ajustable
- Conexión de descarga rompe-vacío
- Acoplamiento de chapetón, pestaña de pared y de chapetón para chapetón alto de 19 mm
- Chapetón de Pared con Tornillo Fundido de Ajuste
- Adaptador de Soldadura Blanda con Tubo de Cubierta
- Piezas fundidas de latón bajo en zinc con un alto contenido en cobre resistentes a la descincación
- Manija abierta sin retención y sin ajuste de volumen externo para asegurar el ahorro de agua
- Paquete de manijas, asiento de la válvula de paso y rompe-vacío a moldear con el compuesto de goma PERMEX™ a prueba de la cloramina

El cuerpo de la válvula, cubierta, niple y válvula de control de paso serán de conformidad con la clasificación de aleaciones de latón semirojo de ASTM. La válvula cumplirá con las secciones aplicables de la ASSE 1037, ANSI/ASME A112.19.2.

Variantes

☐ XYV Sin rompe-vacío



Gem•2 186 XL SP 08-15

Copyright © 2015 SLOAN VALVE COMPANY

Variantes

☐ XYV Sin rompe-vacío

Si desea más información sobre estas variantes del fluxómetro y otras posibles, consulte la sección Accesorios del catálogo de Sloan.

Certificado — Listado por I.A.P.M.O

Espacio para la aprobación del arquitecto/ingeniero

Nombre del trabajo _____ Fecha _____

Modelo especificado _____ Cantidad _____

Variantes especificadas _____

Cliente/Mayorista _____

Contratista _____

Arquitecto _____

La información que contiene este documento puede ser modificada sin previo aviso.

SLOAN

SLOAN VALVE COMPANY • 10500 SEYMOUR AVE. • FRANKLIN PARK, IL. 60131
Tel: 1-800-9-VALVE-9 o 1-847-671-4300 • Fax: 1-800-447-8329 o 1-847-671-4380
Hecho en Estados Unidos www.sloanvalve.com

SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	31.5 cm
Ancho	5 cm

Especificaciones	
Tipo	Siliconas
Antimoho	Si
Color	Transparente
Contenido	280 ml
Material	Silicona
País de Origen	Grecia
Presentación	Spray
Secado final	24 horas
Superficie de aplicación	Multiuso
Términos Garantía	Legal
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
18.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA ELÉCTRICA FASHION LORENZETTI O SIMILAR COMPLETA CON GRIFERÍA, CON POMAS. TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO.	Un

- **MATERIALES**

DUCHA ELÉCTRICA LORENZETTI ADVANCE

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Ducha eléctrica
Alimentación	Eléctrica
Capacidad	10 ml
País de Origen	Brasil
Potencia	550 W
Tipo de encendido	Manual
Tiro	No utiliza
Términos Garantía	1 año
Voltaje	220 Voltios

TUBERIA RDE 21 3/4"

Ficha técnica

Dimensiones

Diámetro	3/4 pulgadas
Largo	600 cm

Especificaciones

Tipo	Tubo
Material	PVC
País de Origen	Colombia
Observaciones	No utilizar para algo diferente al uso del tubo sistema
Color	Blanco
Acabado	Brillante
Fitting requerido	PVC
Forma de conexión	Fusión

Más detalles

Garantía	12 meses

LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Dimensiones	
Largo	8.4 cm
Especificaciones	
Tipo	Limpiador PVC
Observaciones	Las fotografías de este producto son de carácter orientativo, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. Las medidas reales pueden variar dependiendo de la configuración de la mano de obra. En caso que las imágenes estén ambientadas, ningún adorno, accesorio o elemento que no se encuentre especificado en la descripción y/o ficha técnica del producto estará incluido.
Uso	Se utiliza para tuberías de PVC (agua Fria) y CPVC (agua Caliente).
brand	PCP
Familia	Plomería y electricidad
Fabricante	
Modelo	3406 Limpiador PVC Y CPVC
Origen	Colombia
Más detalles	
Garantía	Garantía de 5 años por defectos de fabricación, siguiendo las recomendaciones de instalación y uso detalladas en el catálogo y etiquetas del producto.
Características	Ideal para limpiar y garantizar una unión perfecta, rápida remoción de suciedad, grasas y aceites, óptima tasa de evaporación, Prepara la superficie para una correcta instalación.

SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones

Peso	0.86 kg

Especificaciones

Tipo	Soldadura
Rendimiento	1/4Gl 946
Material	solución de resina de PVC
País de Origen	Colombia
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.
Color	Claro
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Más detalles

Garantía	6 meses
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.

CODO 45° 3/4"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	3/4 pulgadas
Especificaciones	
Tipo	Codo
Material	PVC
País de Origen	Colombia
Color	Blanco
Número de piezas	1
Certificación	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO son fabricados bajo las normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC) clasificados según la Presión (serie RDE), NTC 1339Acm3esorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 y NTC 576 para la soldadura.
Más detalles	
Garantía	6 meses
Características	Los Tubosistemas PVC Presión PAVCO están diseñados para transportar agua para consumo humano a presión. Este material garantiza la conservación de la calidad del agua ya que ha sido verificado de acuerdo a la ANSI/NSF 61:02. La vida útil estimada es de 50 años. Esta información no es garantía de producto dado que PAVCO no ejerce control sobre todos los aspectos que se presentan en la instalación y que afectan directamente el desempeño y la vida útil del producto.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
18.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LINEA AVANTI PLUS REDONDO COLOR BLANCO, CON ACCESORIOS, SOLDADURA, Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un

- **MATERIALES**

SANITARIO LINEA ALUVIA PLUS REDONDO COLOR BLANCO



REFERENCIA:

278471001
SANITARIO ALUVIA RD

278471031
SANITARIO ALUVIA BONE RD

COLOR:

100 Blanco

INFORMACIÓN TÉCNICA

Uso	Residencial
Material	Porcelana Vitrea
Acabado	Brillante
Dimensiones generales (Largo x Ancho x Alto)	669 x 368 x 737 mm aprox. 26-5/16 x 14-1/2 x 29 pig aprox.
Consumo de agua	3.7 Lpf / 1.0 gpf
Presión de agua	20 - 90 PSI / 1.38 - 5.52 Bar
Capacidad de descarga	500 gr
Sistema de descarga	Por gravedad
Espejo de agua	130 x 210 mm / 5-1/8 x 8-1/4 pig
Altura de sello	60 mm / 2-3/8 pig
Diámetro del sifón	45 mm / 1-3/4 pig
Tipo de sifón	Expuesto
Medida de instalación	305 mm / 12 pig
Peso Neto	30.1 kg / 66.3 lb aprox.
Tipo de accionamiento	Botón PUSH
Tipo de asiento	Cierre lento
Válvula de llenado	Hidrostática ajustable
Válvula de descarga	Naki ajustable

PRODUCTO EMPACADO

Dimensiones de empacado (Largo x Ancho x Alto)	TZ: 685 x 435 x 425 mm aprox. 25-3/4 x 17-1/8 x 16-3/4 pig aprox.
	TQ: 380 x 193 x 387 mm aprox. 15 x 7-5/8 x 15-1/4 pig aprox.
Peso bruto	32.9 kg / 72.5 lb aprox.
Volumen	0.15 m³ / 5.6 ft³

REPUESTOS

Válvula Llenado:	0220500001	Hidrostática Universal Plus
Válvula Descarga:	8062000001	Válvula descarga naki ahorrativa
Accionamiento:	9337099901	Tapa tanque Aluvia blanco
Asiento:	3599800001	Asiento Versátil RD blanco

CUIDADOS Y LIMPIEZA

Los acabados superficiales son aquellos que le imprimen una apariencia especial y estética al producto y además le brindan protección. Para prolongar sus cualidades, es vital que la limpieza profunda del producto se haga **únicamente** con agua y jabón suave y que el secado y el brillo se utilice un paño de algodón limpio. Dicha limpieza se recomienda **2 veces a la semana,** y en zonas costeras **a diario** por la salinidad del ambiente. Por ningún motivo deben usarse elementos abrasivos, ácidos o disolventes para la limpieza del producto. Los acabados pueden variar su comportamiento en zonas costeras y/o en ambientes corrosivos.

SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS

Ficha técnica

Dimensiones

Alto	31.5 cm
Ancho	5 cm

Especificaciones

Tipo	Siliconas
Antimoho	Si
Color	Transparente
Contenido	280 ml
Material	Silicona
País de Origen	Grecia
Presentación	Spray
Secado final	24 horas
Superficie de aplicación	Multiuso
Términos Garantía	Legal
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan.

BRIDA AJUSTABLE PVC 4"

Dimensiones	
Alto	23 cm
Ancho	23 cm
Diametro	4 Pulg
Largo	6.7 cm
Especificaciones	
Observaciones	Las fotografías de este producto son de carácter orientativo, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. Las medidas reales pueden variar dependiendo de la configuración de la mano de obra. En caso que las imágenes estén ambientadas, ningún adorno, accesorio o elemento que no se encuentre especificado en la descripción y/o ficha técnica del producto estará incluido.
Material	Fabricadas en PVC rígido de alta resistencia, Buje en PVC, Disco en PVC.
Uso	Ideal para ensamble con válvula mariposa.
Color	Gris
Tipo	Brida VAN STONE PVC, para Soldar
brand	PCP
Familia	Plomería y electricidad
Fabricante	
Modelo	3089 Brida PVC
Origen	Colombia

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



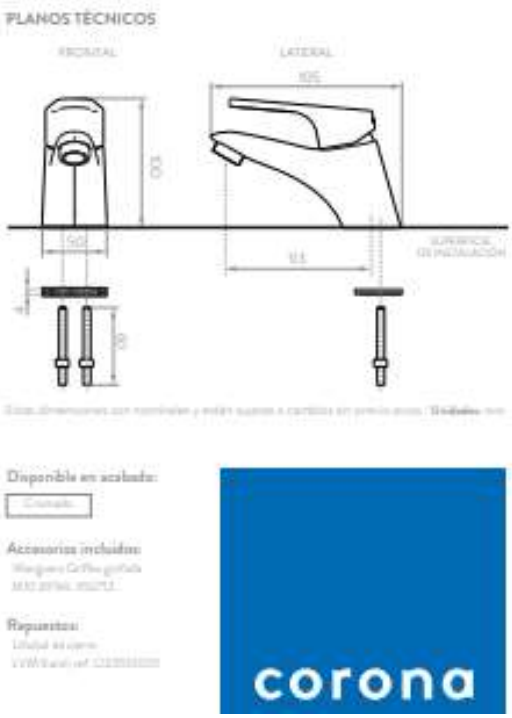
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
18.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL REF KORAL CORONA BAJA O SIMILAR	Un

- **MATERIALES**

GRIFERÍA PARA LAVAMANOS MONOCONTROL REFKORAL BAJA







CHAZO 1/4" + TORNILLO COMBINADO 8" X 1"

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	1/4 pulgadas
Especificaciones	
Medidas	1/4 pulgadas
Contenido	500
Material	Nylon + Acero
Uso	Mamposteria solida
Garantía Producto	12 meses
Color	Rojo
Más detalles	
Garantía	12 meses
Características	Los Anclajes Nacionales ofrecen gran versatilidad en la instalación; incluye tornillo

SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS

Ficha técnica

Dimensiones

Alto	31.5 cm
Ancho	5 cm

Especificaciones

Tipo	Siliconas
Antimoho	Si
Color	Transparente
Contenido	280 ml
Material	Silicona
País de Origen	Grecia
Presentación	Spray
Secado final	24 horas
Superficie de aplicación	Multiuso
Términos Garantía	Legal
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
18.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN EN P PARA LAVAMANOS CON ADAPTADOR, INCLUYE ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Un

- **MATERIALES**

SIFON EN P CON ADAPTADOR

Ficha técnica

Dimensiones	
Diámetro	3.81 cm
Especificaciones	
Tipo	Sifon
Material	Abs, caucho
País de Origen	Colombia
Más detalles	
Garantía	12 meses, defectos de fabricación
Características	Uso Doméstico-No Tóxico

SILICONA TRANSPARENTE ANTIHONGOS

Ficha técnica

Dimensiones	
Alto	31.5 cm
Ancho	5 cm
Especificaciones	
Tipo	Siliconas
Antimoho	Si
Color	Transparente
Contenido	280 ml
Material	Silicona
País de Origen	Grecia
Presentación	Spray
Secado final	24 horas
Superficie de aplicación	Multiuso
Términos Garantía	Legal
Observaciones	La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan.

LIMPIADOR REMOVEDOR PVC 1/4 GL

Dimensiones	
Largo	8.4 cm
Especificaciones	
Tipo	Limpiador PVC
Observaciones	Las fotografías de este producto son de carácter orientativo, el color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. Las medidas reales pueden variar dependiendo de la configuración de la mano de obra. En caso que las imágenes estén ambientadas, ningún adorno, accesorio o elemento que no se encuentre especificado en la descripción y/o ficha técnica del producto estará incluido.
Uso	Se utiliza para tuberías de PVC (agua Fria) y CPVC (agua Caliente).
brand	PCP
Familia	Plomería y electricidad
Fabricante	
Modelo	3406 Limpiador PVC Y CPVC
Origen	Colombia
Más detalles	
Garantía	Garantía de 5 años por defectos de fabricación, siguiendo las recomendaciones de instalación y uso detalladas en el catálogo y etiquetas del producto.
Características	Ideal para limpiar y garantizar una unión perfecta, rápida remoción de suciedad, grasas y aceites, óptima tasa de evaporación, Prepara la superficie para una correcta instalación.

SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL

Ficha técnica

Dimensiones

Peso	0.86 kg

Especificaciones

Tipo	Soldadura
Rendimiento	1/4Gl 946
Material	solución de resina de PVC
País de Origen	Colombia
Observaciones	Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes.
Color	Claro
Contenido	10.32 kg
Resistencia agua	No
Secado final	180 min
Presentación	Tarro
Superficie de aplicación	PVC

Más detalles

Garantía	6 meses
Características	Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
18.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PLÁSTICA SOSCO 4 X 3	Un

- **MATERIALES**

REJILLA ANTICUCARACHA 4" X 3" PLASTICA

Ficha técnica

Especificaciones

Tipo	Rejillas
Medida Pulgadas	4 x 3
Material	Plástico
Uso	Rejilla
Tipo de Válvula	Agua
Caracterisitcas	Redonda Anticucaracha
Longitud Pulgadas	4
Altura Pulgadas	2
Familia	Construcción y Ferretería
Color	Blanco

Más detalles

Garantía	5 años

CEMENTO BLANCO

Cemento Argos Blanco 40kg

Ficha técnica

Dimensiones

Ancho	48 cm
Largo	15.5 cm
Alto	59.5 cm

Especificaciones

Tipo	Cemento Blanco
País de Origen	Colombia
Material	Cemento
Color	Blanco
Contenido	40Kg
Presentación	Saco
Resistencia	1 kg
Secado final	0 min
Rendimiento	Está supeditado al tipo de mezcla que se vaya a realizar.

Más detalles

Garantía	3 Meses
Características	Es un cemento portland, que excepto por el color, tiene las mismas propiedades del cemento gris,permitiendo no sólo los usos tradicionales sino también aplicaciones en acabados arquitectónicos.Las especificaciones del Cemento Blanco Tipo Uso General cumplen las normas NTC121 Tipo UG y laASTM C1157 Tipo GU.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
18.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE - GRIFERÍA - DE PARED, PARA LAVAPLATOS, INCLUYE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	Un

- **MATERIALES**

LLAVE GRIFERIA DE PARED - CIERRE RÁPIDO.

Ficha técnica

Dimensiones	
Peso	204 gr
Especificaciones	
País de origen	China
Tipo	Monocontrol
Terminación	Cromado
Observaciones	Es necesario usar teflón para mayor fijación
Material	Plástico
Uso	Doméstico
Más detalles	
Garantía	15 años

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



.

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
18.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE TANQUE PLÁSTICO DE AGUA DE 1000 LTS INCLUYE TRANSPORTE	Un

- **MATERIALES**

TAPA PLASTICA DE TANQUE DE AGUA DE 1000 LTS

Diámetro	126 cm
Largo	126 cm
Alto	145 cm
Ancho	126 cm
Dimensiones	145x126 cm
Especificaciones	
Tipo	Tanque almacenamiento
Incluye	Tapa y accesorios de entrada (1/2"), salida (1") y rebose (1") en PVC
Material	Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA DE EE.UU para contener alimentos y bebidas
País de Origen	Colombia
Capacidad volumétrica	1000 litros
Observaciones	Favor tener en cuenta las siguientes recomendaciones para instalación: 1. No instalar en plataformas o superficies inclinadas2. No ubicar sobre plataformas mas pequeñas que la base 3. No ubicar sobre plataformas irregulares 4. No hacer conecciones con tubería torcida o mangueras rígidas o que halen5. No colocar objetos sobre la tapa 6. No enterrar el tanque bajo tierra IMPORTANTE: Las medidas del producto son en centimetros aproximados
Color	Negro
Acabado	Mate

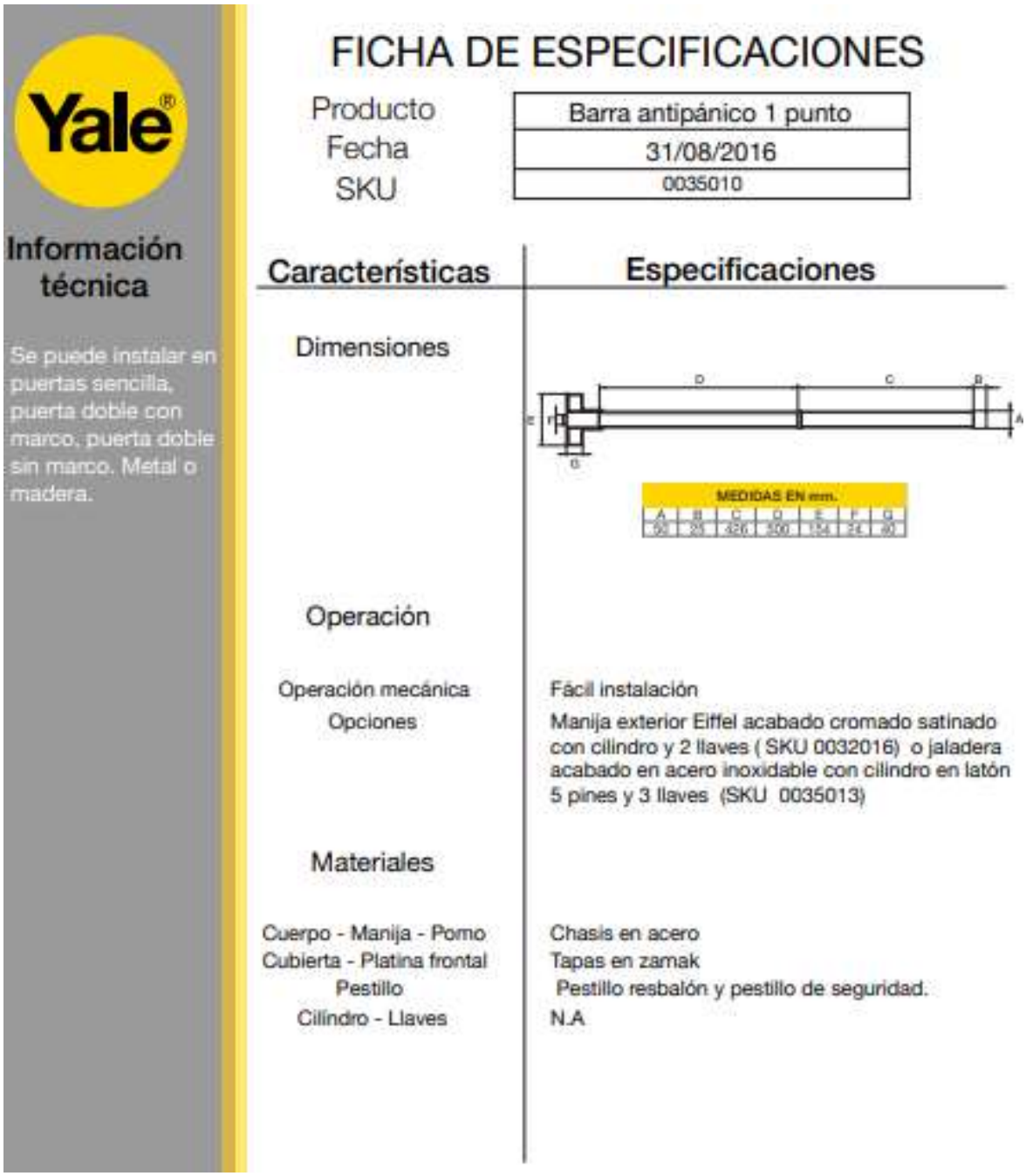
- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
20.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA SENCILLA ANTIPANICO DE 1 PUNTO INCLUYE EL RETIRO DE LA EXISTENTE	Un

- **MATERIALES**

BARRA ANTIPÁNICO YALE 1 PUNTO – SENCILLO



Yale®

Información técnica

Se puede instalar en puertas sencilla, puerta doble con marco, puerta doble sin marco. Metal o madera.

FICHA DE ESPECIFICACIONES

Producto	Barra antipánico 1 punto
Fecha	31/08/2016
SKU	0035010

Características	Especificaciones
Dimensiones	MEDIDAS EN mm. A 50 B 25 C 426 D 300 E 154 F 24 G 80
Operación	
Operación mecánica	Fácil instalación
Opciones	Manija exterior Eiffel acabado cromado satinado con cilindro y 2 llaves (SKU 0032016) o jaladera acabado en acero inoxidable con cilindro en latón 5 pines y 3 llaves (SKU 0035013)
Materiales	
Cuerpo - Manija - Pomo	Chasis en acero
Cubierta - Platina frontal	Tapas en zamak
Pestillo	Pestillo resbalón y pestillo de seguridad.
Cilindro - Llaves	N.A

FICHA DE ESPECIFICACIONES

Acabado/Color	
Color	Gris.
Especificaciones Instalación	
Backset (mm)	N.A
Espesor puerta (mm)	
Ancho puerta (mm)	
Peso puerta (Kg)	N.A.
Mano (Reversible)	Derecha e izquierda
Empaque	
Empaque individual	Medidas: 104 x 17.2 x 8 cm.
Empaque master	Medidas: 107 x 37 x 26.5 cm. 6 unidades por caja.
Plantilla de instalación	Incluida
Cantidad de llaves	N.A
Accesorios	Tres paquetes de tornillos: para puertas de metal y madera.
Certificaciones	
Ciclos/Grado/estándar	ANSI grado 1
Certificaciones EN -CE -UL	UL 3 horas contra fuego
Notas	N.A indica que la especificación no aplica para el producto.

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
24.19	CONSTRUCCION DE ZAPATA EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3

- **MATERIALES**

  - CONCRETO DE 3.000 P.S.I.

-



- **FICHA TÉCNICA**

CEMENTO GRIS USO GENERAL

Es un cemento que se puede usar para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general.

Las especificaciones del Cemento Gris Uso General cumplen con los valores de la Norma Técnica Colombiana NTC 121 (Tipo UG).

USOS:

- Morteros para pisos, nivelaciones, lechadas y emboquillados.
- Reparaciones, remodelaciones, pequeñas obras y diversas aplicaciones domésticas.
- Producción de elementos prefabricados de pequeño y mediano formato.
- Morteros para mampostería, pega de cerámicos, enchapes, acabados, recubrimientos interiores y para fachadas.
- Todo tipo de elementos de concreto que no requieran características especiales.

BENEFICIOS:

VENTAJAS CONSTRUCTIVAS

- Es un producto versatil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

- Aporte certificación LEED®: este producto puede contribuir a la obtención del crédito Materiales y Recursos: Transparencia y Optimización de los Productos de Construcción-Fuentes de Materias Primas, aplicando a la opción 1: Argos realiza anualmente su reporte de sostenibilidad corporativo "Reporte Integrado" basado en el Global Reporting Initiative (GRI) en donde publica el detalle de su desempeño y los planes con relación a cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y para sus grupos de interés. Lo puedes ver en nuestra página web https://ir.argos.co/ en la sección de Información Financiera – Resultados Financieros – Reportes. En ese mismo reporte, Argos informa la comunicación del progreso que ha realizado frente al compromiso con el U.N. Global Compact.

PRESENTACIÓN:

- Sacos de: 1 kg – 5kg - 25 kg - 50 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

PARÁMETROS FÍSICOS		NORMA DE ENSAYO	NTC 121 TIPO UG
Finura	Blaine, min. (cm²/gr)	NTC 33	A
	Retenido Tamiz 45 µm (%)	NTC 294	A
Cambio de longitud por autoclave, expansión, máx. (%)		NTC 107	0.80
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat[B]	No menos de, minutos	NTC 118	45
	No mas de, minutos	NTC 118	420
Contenido de Aire en Volumen de mortero, máx. (%)		NTC 224	12
Expansión de barras de mortero a 14 días, máx.		NTC 4927	0.020
RESISTENCIA MÍNIMA A LA COMPRESIÓN (MPa)			
3 días		NTC 220	8.0
7 días		NTC 220	15.0
28 días		NTC 220	24.0

A: Los resultados de estos ensayos deben ser informados en todos los reportes que sean solicitados.
B: El tiempo de fraguado se refiere al tiempo de fraguado inicial en la NTC 118.

RECOMENDACIONES:

- En la elaboración de concretos se recomienda la revisión y aplicación de la NTC 3318 y Norma Sismo Resistente Colombiana vigente; requisitos de producción, calidad y durabilidad.
- Almacene el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conserve el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

- Acero Figurado de ½" y 3/8"

- **FICHA TÉCNICA**

Ficha técnica

Dimensiones

Diámetro	1/2 Pulg
Largo	6 metros

Especificaciones

Caracteristicas	Varilla de amarre utilizada en vigas y en fundición de placas, sistema sismorresistente, adecuada para construcciones de gran envergadura, con diseño corrugado tipo polígono.
Uso	Refuerzo de concreto
País de Origen	Se entrega producto del país de origen disponible en el momento del despacho principalmente de: Colombia, México, Brasil, Ecuador, Perú, Turquía, Venezuela.
Identificación de Lote o Colada de Fabricación	Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.
Peso k/m	0.994 K Nominal
Número Designación	4
Nombre del Fabricante o Importador	Se entrega producto del fabricante o importador disponible en el momento del despacho principalemnte de: Los Fabricantes o importadores disponibles son: Sidoc, Acerías Paz del Rio, Grupro Siderúrgico Reyna GSR, Ternium, Gerdau Diaco, GYJ, Aceros Turia, Agofer, Deacero, ArcelorMittal, Siderurgica de Arequipa.
Norma técnica	Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017.

Más detalles

Garantía	1 año
Tipo	Varillas

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**





ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
24.20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CAJA BIFASICA DE 8 CIRCUITOS PARA CONTROL DE VOLTAJE EN AREA DE LAVADO	UN

- **MATERIALES**
  - CAJA BIFASICA DE 8 CIRCUITOS BIFASICA



REFERENCIA	TB8P	TB12P	TB16P	TB18P
NÚMERO DE CIRCUITOS	8	12	16	18
KNOCK OUT (tipo y cantidad)	C24 D6	C24 D6	C28 D6	C28 D6
MEDIDAS CAJA (alto x ancho x profundo) cm	35x29x10	40x29x10	42X29X10	48X29X10

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
24.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DOBLE DE 30 AMP	UN

- **MATERIALES**

- BREAKER DOBLE 30A

Ficha técnica

Especificaciones

Amperaje	30 A
Cantidad de polos	2
País de Origen	Colombia
Tipo	Taco 2 polos
Uso	Residencial/comercial
Voltaje	120 V;240 V

Más detalles

Características	Los cortacircuitos enchufables SAFIC DSE ofrecen protección térmica y magnética contra sobrecargas y cortocircuitos en instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales. Numero Maximo de maniobras mecánicas: 4000
Garantía	12 meses

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**



.

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
24.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER MONOFASICO DE 20 AMP PARA TOMAS E ILUMINACIÓN	UN

- **MATERIALES**

- BREAKER MONOFASICO 20A

Dimensiones	
Alto	81 mm
Ancho	18 mm
Largo	66,5 mm
Especificaciones	
Voltaje de Operación	120 - 240 V AC
Material	Plástico - Metal
Certificación	CE, VDE RETIE
Uso	Distribución
Color	Gris
Tipo	Interruptores Automaticos / Din Riel
Medidas	138 x 85 x 33,9 mm
Amperaje	20 A
Montaje	Carril DINDespacho Express=Entrega 3 horas en Bogotá
Fabricante	
Modelo	EZ9F56120
Origen	Importado

- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**

.



ÍTEM	ACTIVIDAD	UND
24.24	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE 4 X NO. 10 AWGXCU INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	ML

- **MATERIALES**

CABLE CU HFFR-LS NO.10 AWG

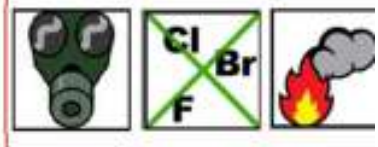
Cable FREETOX LHFR-LS

Conductor de cobre suave, aislado en compuesto LSHF

DESCRIPCIÓN

Aplicaciones

- Distribución de energía eléctrica en baja tensión.
- Alambrado interior, tableros, circuitos electrónicos.
- Aptos para ser instalados en bandejas porta cables.
- Cables para instalaciones mencionadas en la NTC 2050 Artículo 310
- EXTRA: para lugares con alta concentración de personas según RETIE.



Construcción

Conductor
Conductores de cobre suave.

Aislamiento
Compuesto Libre de halogenos y baja emisión de humos, retardante a la llama.

Normas Aplicables

- NTC 1099-1
- ICEA S95-658

CIDET

NORMA

Nacional ICEA S-95-658;
NTC 1099-1

Certificado
RETIE y NORMA N° 02485

Temperatura de Operación
75°C

Tensión de Operación
600V

Rotulado

NEXANS C.< Calibre AWG / Kcmil >Cu FREETOX LHFR-LS CT 600V 75C

Cable FREETOX LHFR-LS

LISTA DE PRODUCTOS

Ref. Nexans	Nombre	Sección [mm²]	Espesor aislamiento [mm]	Diam. Ext. [mm]	Peso aprox. [kg/km]	Máx. DC Resist. Cond. 20°C [Ohm/km]	Corriente Admisible [A]
10034398	14AWG	2,08	0,76	3,37	28	8,629	20,0
10034156	12AWG	3,31	0,76	3,85	42	5,457	25,0
10034157	10AWG	5,26	0,76	4,39	61	3,417	35,0
10033829	8AWG	8,37	1,14	5,9	102	2,142	50,0
10034358	6AWG	13,3	1,52	7,67	166	1,346	65,0
10034359	4AWG	21,2	1,52	8,85	246	0,846	85,0
10034360	2AWG	33,6	1,52	10,32	372	0,532	115,0
10033828	1/0AWG	53,5	2,03	13,02	589	0,334	150,0
10034361	2/0AWG	67,4	2,03	14,07	719	0,266	175,0
10034362	3/0AWG	85,03	2,03	15,69	904	0,211	200,0
10034393	4/0AWG	107,2	2,03	16,64	1096	0,167	230,0
10034396	250KCMIL	127	2,41	19,07	1340	0,418	255,0
10034394	300KCMIL	152,01	2,41	20,37	1577	0,118	285,0
10033827	350KCMIL	177,3	2,41	21,59	1818	0,101	310,0
10034397	400KCMIL	202,68	2,41	22,64	2039	0,088	335,0
10034395	500KCMIL	253,3	2,41	24,84	2541	0,071	380,0

CONDICIONES DE PRUEBA

-Capacidad de corriente para 75°C temperatura del conductor, 30°C temperatura ambiente. No mas de tres condutores portadores de corriente en un ducto ó canalizacion.

-Calibre 14 AWG es apto para instalación en ductos y cárcamos. Calibres desde 12AWG y mayores están clasificados para uso en bandeja portacables, según RETIE, artículo 20.3 literal j.

-Los datos indicados en la tabla están sujetos a tolerancia normales de fabricación.

CABLE FREETOX LSHF



- **REGISTRO FOTOGRÁFICO**

.

