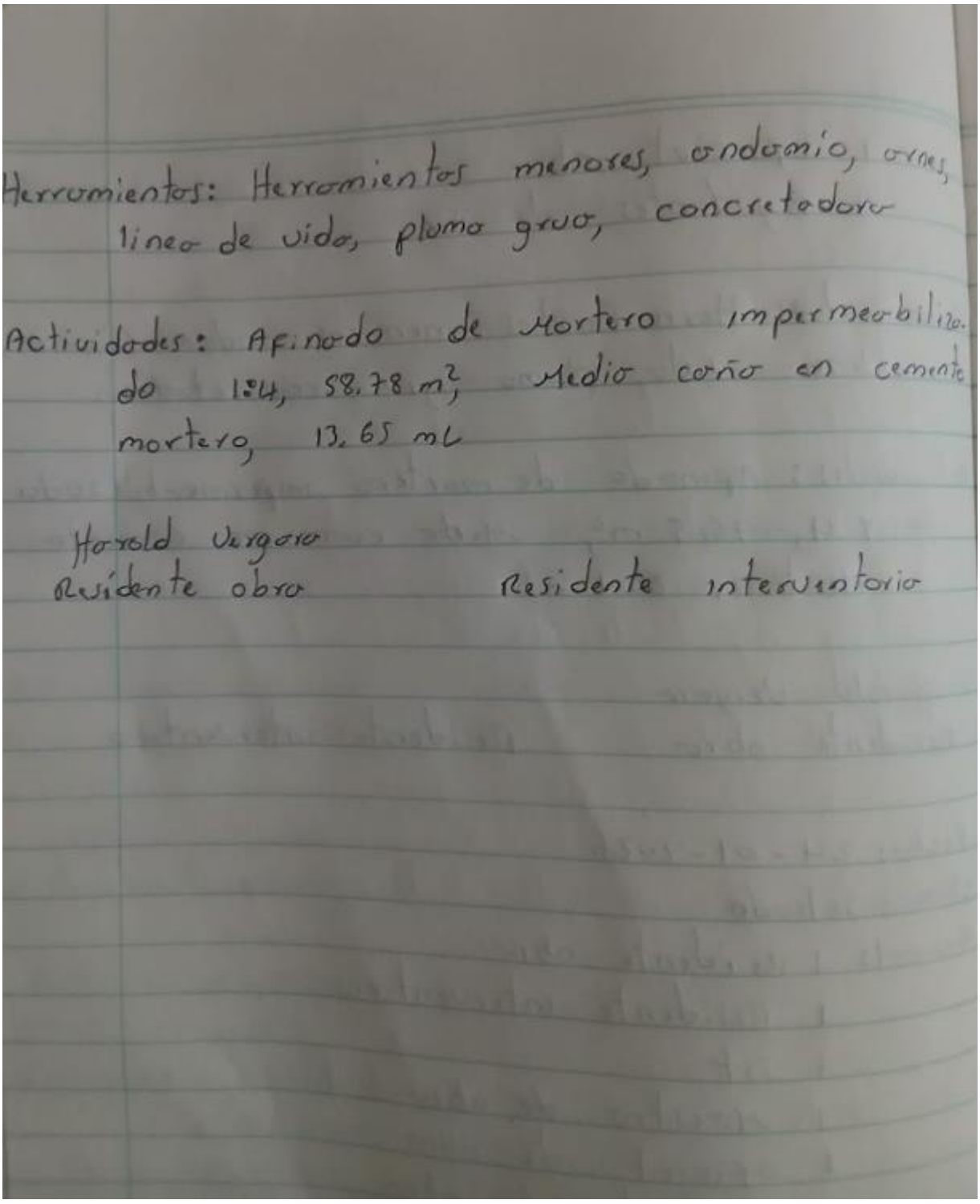
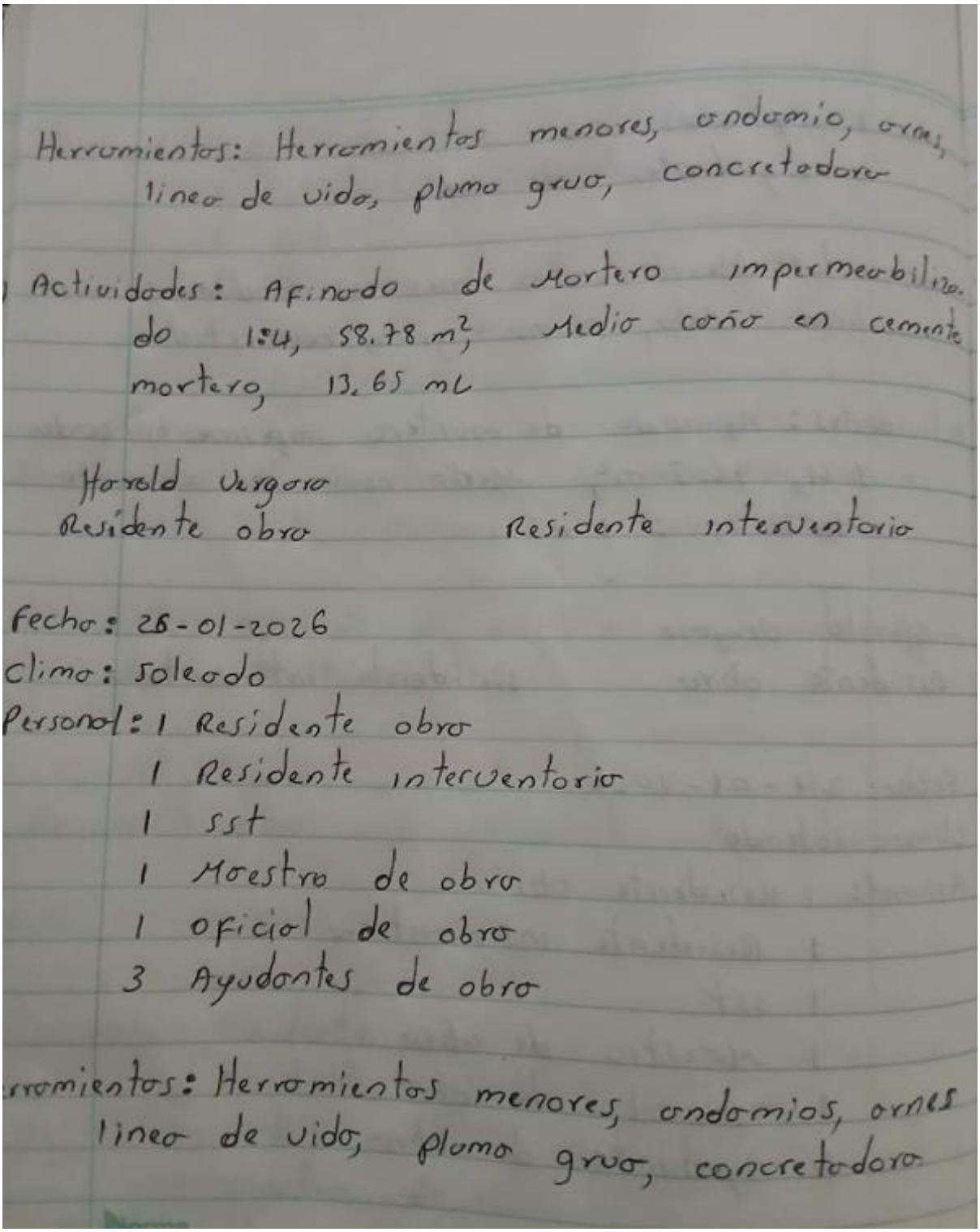


Herramientos: Herramientas menores, andamio, arnes, linea de vida, pluma grua, concretadora

Actividades: Afinado de mortero impermeabilizado 1:4, 58.78 m²; Medio caño en cemento mortero, 13.65 mL

Harold Vargas
Residente obra

Residente interventoria



Herramientas: Herramientas menores, andamio, arnes, linea de vida, pluma grua, concretadora

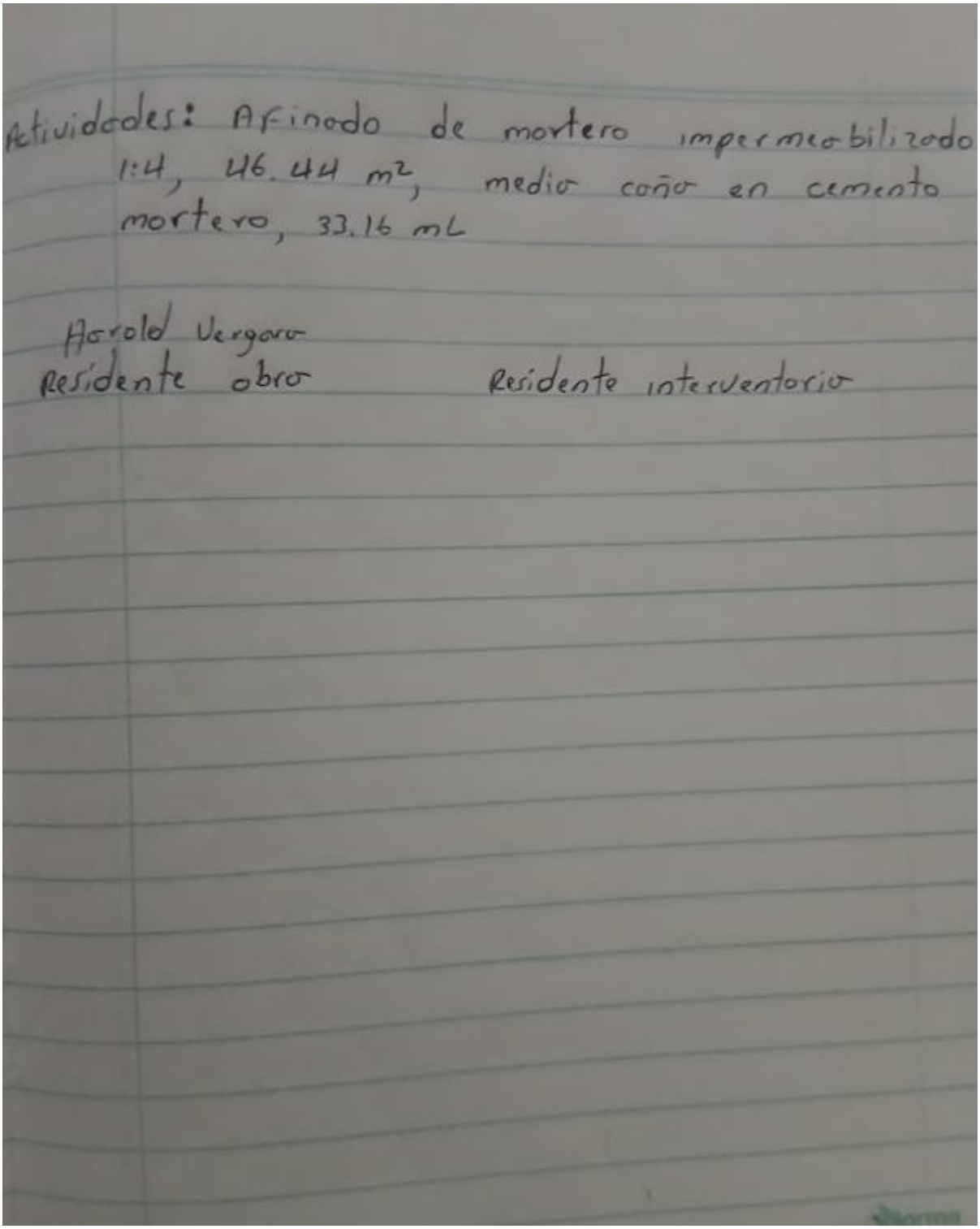
Actividades: Afinado de mortero impermeabilizado 1:4, 58.78 m²; Medio caño en cemento mortero, 13.65 ml

Harold Vargas
Residente obra

Residente interventoria

Fecha: 26-01-2026
Clima: soleado
Personal: 1 Residente obra
1 Residente interventoria
1 SST
1 Maestro de obra
1 oficial de obra
3 Ayudantes de obra

rramientos: Herramientos menores, andamios, arnes linea de vida, pluma grua, concretadora


Actividades: Afinado de mortero impermeabilizado 1:4, 46.44 m², medio coño en cemento mortero, 33.16 mL
Harold Vergara
Residente obra
Residente interventoria

7. FICHAS TÉCNICAS

En este punto se compartirán todas las fichas técnicas de los insumos que se han adquirido para la ejecución del proyecto. No se discriminarán por frentes de obra ya que los frentes de obra comparten ítems en común y algunos insumos se adquieren para más de un frente.

7.1. Ficha técnica cemento

Imagen 82. Ficha técnica cemento



FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 12

CEMENTO GRIS DE 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 de 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 versátil, con muchas posibilidades de aplicación.

VENTAJAS EN SOSTENIBILIDAD

Al utilizar el "Cemento Gris de Uso General" de Argos, se garantiza el uso de un producto suministrado por una empresa responsable en materia ambiental, social y económica, y transparente con sus grupos de interés, tal y como se evidencia en el "Reporte Integrado" que Argos realiza anualmente con base en la Global Reporting Initiative (GRI) y otros estándares reconocidos internacionalmente, en el cual presenta los resultados de su desempeño y sus planes de acción, en relación con cada uno de los aspectos más relevantes para la sostenibilidad del negocio y sus grupos de interés. Este reporte se puede encontrar en la página web de la compañía (www.argos.co), en la sección "Sostenibilidad".

Dentro de las características de sostenibilidad generales del "Cemento Gris de Uso General", se destacan:

Material con contenido reciclado, disminuyendo de esta manera el consumo de recursos naturales no renovables en su fabricación.
Nota: Los porcentajes de contenido reciclado pre-consumo pueden variar de acuerdo con el tipo de producto y la disponibilidad del material. Algunos productos o plantas pueden no tener dicha adición.

Producto fabricado en la región: a 160 km o menos de distancia del punto de venta o de la obra.
Nota: Esta distancia puede variar dependiendo de la ubicación geográfica de la obra y de la planta.

ARGOS

FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 12



Se cuenta con diferentes alternativas amigables con el ambiente para el transporte de este producto, incluyendo vehículos eléctricos y vehículos a gas.
Nota: Las alternativas de transporte pueden variar dependiendo de la ciudad donde se ubique la obra.



Producto clasificado como fuente inherentemente no emisora de Compuestos Orgánicos Volátiles – COV, lo que contribuye a una mejor calidad ambiental de los interiores.



El empaque de este producto podrá ser devuelto a la compañía para aprovechamiento del material, de acuerdo con las condiciones específicas del programa Sacos Verdes y la ubicación de la obra, de esta forma se contribuye a la gestión de residuos de construcción y demolición (RCD) reglamentada por la Resolución 472 de 2017 y 1257 de 2021 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y otras normas.



Material con Análisis de Ciclo de Vida (LCA, por sus siglas en inglés) y Auto-Declaración Ambiental de Producto (Self-declaration, en inglés).

Teniendo en cuenta lo anterior, este producto, combinado con las estrategias de diseño y construcción de la edificación, puede contribuir a obtener puntos en las siguientes certificaciones de construcción sostenible*:

CERTIFICACIÓN	LEED	CASA COLOMBIA
CRITERIO	Pre-requisito: · Plan de manejo de residuos de construcción y demolición. Materiales y Recursos: · Transparencia y optimización de productos de construcción - Fuentes de materias primas. · Transparencia y optimización de productos de construcción - EPD. Calidad Ambiental Interiores: · Materiales de baja emisión.	Sostenibilidad en obra: · Obligatorio: Plan de manejo de residuos de construcción y demolición. · Gestión avazada de residuos de construcción y demolición. Eficiencia en materiales: · Origen regional de los materiales. · Especificación de productos y materiales de bajo impacto ambiental. · Priorización de productos con atributos múltiples de sostenibilidad.

Para conocer las características de sostenibilidad específicas del cemento suministrado a tu proyecto y los detalles de la contribución a la obtención de las certificaciones mencionadas anteriormente, puedes solicitar el certificado correspondiente a través de los canales de atención de la empresa.

*La aplicación a los lineamientos y categorías, así como el número de puntos que se puedan obtener, está sujeto a la versión, tipología y uso del producto. Argos no garantiza la obtención de puntos o la obtención de la certificación.

PRESENTACIÓN:

• Sacos de: 25 kg - 50 kg.

ARGOS

FICHA TÉCNICA / VERSIÓN 12

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 o NTC4985	A
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.
- Almacenar el cemento en un lugar seco, cubierto y alejado de zonas húmedas.
- Conservar el cemento sobre estibas y no sobre el suelo.
- Una vez abierto el saco se debe consumir de manera inmediata.

ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícate con nuestros canales de atención:

DESDE TELÉFONO FIJO: **018000527467**

DESDE CELULAR: **323 254 0144**

Asesoría técnica: **ASESORVIRTUAL@ARGOS.COM.CO**

Para aprender sobre la tecnología y aplicaciones de este producto, ingresa a: **WWW.360ENCONCRETO.COM**

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web: **COLOMBIA.ARGOS.CO**

ARGOS


ARGOS
Empresa de cemento del
GRUPO ARGOS

7.2. Ficha técnica equipo hidroneumático

Imagen 83. Ficha técnica equipo hidroneumático

CP

Electrobombas centrífugas

Agua limpia
Utilizo doméstico
Utilizo civil



CAMPO DE PRESTACIONES
- Caudal hasta **160 l/min** (9.6 m^3/h)
- Altura manométrica hasta **56 m**

LIMITES DE UTILIZO
- Altura de aspiración manométrica hasta **7 m**
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba:
  – **6 bar** para CP 600-610-620
  – **10 bar** para CP 650-660-670
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD
EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150
EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3
CE

CERTIFICACIONES
Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

UTILIZOS E INSTALACIONES
Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.
Por su confiabilidad y simplicidad encuentran un amplio utilizo en el sector doméstico y civil, particularmente para la distribución del agua acopladas a pequeños o medianos tanques autoclaves, para el vaciado o para la irrigación de huertos o jardines.
La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS
- Modelo comunitario registrado nº 002098434

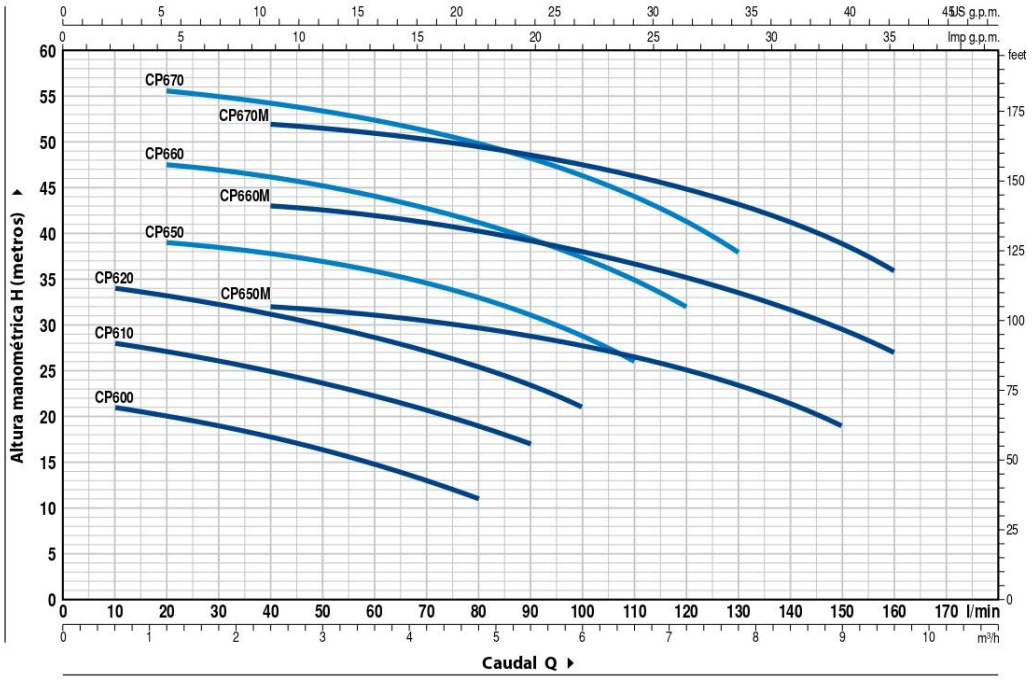
EJECUCION BAJO PEDIDO
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para CP 650-660-670

GARANTIA
2 años según nuestras condiciones generales de venta

60 Hz | CP

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz **n= 3450 min^{-1}** HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P2)			Q m³/h	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	9.0	9.6
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲	l/min	0	10	20	40	60	80	90	100	110	120	130	150	160
CPm 600	CP 600	0.37	0.50	IE2	H metros	22	21	20	18	15	11							
CPm 610	CP 610	0.60	0.85			28.5	28	27	25	22	19	17						
CPm 620	CP 620	0.75	1	IE3		35	34	33	31	28.5	25.5	23.5	21					
CPm 650	CP 650	1.1	1.5			40	–	39	38	36	33.1	31.2	28.8	26				
CPm 660	CP 660	1.5	2			48	–	47.5	46	44	41	39.5	37.5	35	32			
CPm 670	CP 670	2.2	3			56	–	55.5	54.5	52.5	50	48.5	46.5	44	41.5	38		
CPm 650M	CP 650M	1.1	1.5			33	–	–	32	31	30	29	28	26.5	25	23	19	
CPm 660M	CP 660M	1.5	2			44	–	–	43	42	40	39	38	37	35.5	34	29.5	27
CPm 670M	CP 670M	2.2	3			53	–	–	52	51	49.5	48.5	47.5	46.5	45	43.5	39	36

Q = Caudal **H** = Altura manométrica total **HS** = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

CP | 60 Hz

CP

POS.	COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1	CUERPO BOMBA	Hierro fundido con tratamiento de cataforesis con bocas roscadas ISO 228/1
2	TAPA	Acero inoxidable AISI 304 (en hierro para CP 650-660-670)
3	RODETE	Acero inoxidable AISI 304
4	EJE MOTOR	– Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104 para CP600-610-620 – Acero inoxidable AISI 431 para CP 650-660-670, CP 650M-660M-670M

5 SELLO MECANICO

Electrobomba	*Sello*	*Eje*	*Materiales*		
Modelo	*Modelo*	*Diámetro*	*Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
CP 600-610	**AR-12**	**Ø 12** mm	Cerámica	Grafito	NBR
CP 620	**AR-14**	**Ø 14** mm	Cerámica	Grafito	NBR
CP 650-660-670 **CP 650M-660M-670M**	**FN-18**	**Ø 18** mm	Grafito	Cerámica	NBR

6 RODAMIENTOS

Electrobomba	*Modelo*
CP 600-610	**6201 ZZ / 6201 ZZ**
CP 620	**6203 ZZ / 6203 ZZ**
CP 650-660-670 **CP 650M-660M-670M**	**6204 ZZ / 6204 ZZ**

7 CONDENSADOR

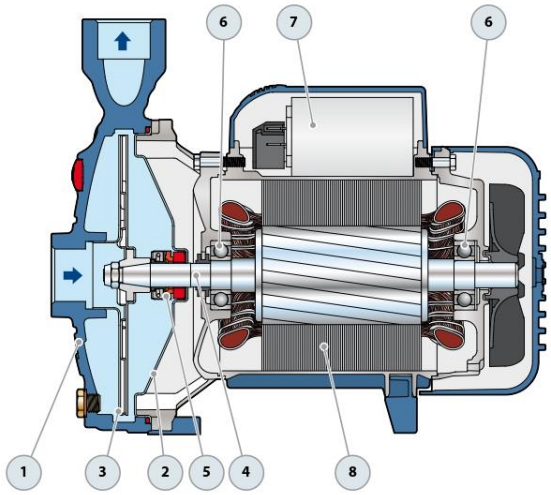
Electrobomba	*Capacidad*	
Monofásica	*(220 V)*	*(110 V o 127 V)*
CPm 600	**10** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
CPm 610	**14** µF - 450 VL	**25** µF - 250 VL
CPm 620	**20** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL
CPm 650-650M	**25** µF - 450 VL	**60** µF - 250 VL
CPm 660-660M	**31.5** µF - 450 VL	**60** µF - 250 VL
CPm 670-670M	**50** µF - 450 VL	**80** µF - 250 VL

8 MOTOR ELECTRICO

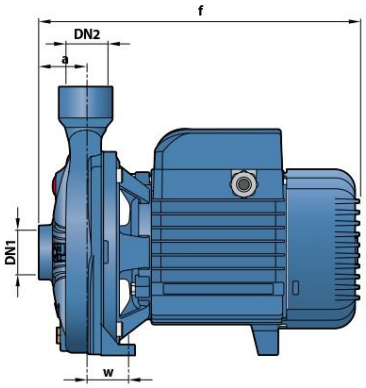
CPm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
CP: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.

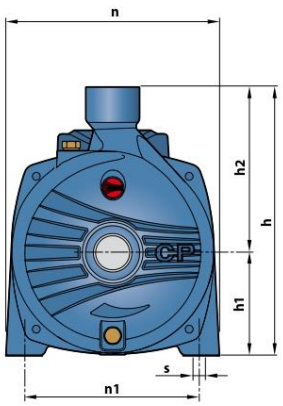
➠ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimento en clase IE2 hasta P_2=0.60 kW y en clase IE3 desde P_2=0.75 kW (IEC 60034-30-1)**

– Aislamiento: clase F
– Protección: IP X4



DIMENSIONES Y PESOS





MODELO		BOCAS		DIMENSIONES mm									kg	
Monofásica	Trifásica	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~
CPm 600	CP 600	1"	1"	42	258	205	82	123	165	135	41	10	7.0	7.7
CPm 610	CP 610												8.5	7.8
CPm 620	CP 620				286	240	92	148	190	160	38		11.0	10.9
CPm 650 - 650M	CP 650 - 650M	1¼"	1"	51	367	260	110	150	206	165	44.5	11	17.8	17.6
CPm 660 - 660M	CP 660 - 660M												18.9	17.9
CPm 670 - 670M	CP 670 - 670M				367/387								20.9	22.5

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
CPm 600	2.7 A	5.5 A	5.2 A
CPm 610	4.0 A	8.0 A	8.0 A
CPm 620	6.0 A	12.0 A	10.0 A
CPm 650	8.8 A	17.6 A	16.7 A
CPm 650M	8.8 A	17.6 A	16.7 A
CPm 660	9.7 A	20.0 A	19.0 A
CPm 660M	9.7 A	19.0 A	18.4 A
CPm 670	13.2 A	25.0 A	22.8 A
CPm 670M	12.0 A	25.0 A	22.8 A

MODELO	TENSION			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
CP 600	1.8 A	1.0 A	2.0 A	1.2 A
CP 610	2.8 A	1.6 A	2.6 A	1.5 A
CP 620	4.2 A	2.4 A	4.2 A	2.4 A
CP 650	6.9 A	4.0 A	5.8 A	3.2 A
CP 650M	6.9 A	4.0 A	5.8 A	3.2 A
CP 660	7.6 A	4.4 A	6.4 A	4.1 A
CP 660M	7.6 A	4.4 A	6.4 A	4.1 A
CP 670	10.0 A	5.8 A	8.6 A	5.0 A
CP 670M	9.0 A	5.2 A	7.0 A	4.0 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE	PARA CONTAINER
Monofásica	Trifásica	n° bombas	n° bombas
CPm 600	CP 600	96	144
CPm 610	CP 610	96	144
CPm 620	CP 620	70	112
CPm 650 - 650M	CP 650 - 650M	50	70
CPm 660 - 660M	CP 660 - 660M	50	70
CPm 670 - 670 M	–	50	70
–	CP 670 - 670 M	35	49

7.3. Ficha técnica inmunizante

Imagen 84. Ficha técnica inmunizante

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Merulex® I.F.A

INMUNIZANTE TRANSPARENTE INSECTICIDA Y FUNGICIDA PARA MADERA, CON BASE AGUA.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Merulex® I.F.A es un inmunizante insecticida y fungicida para la preservación de la madera, con base en agua. No contiene solventes. No contiene Pentaclorofenol.

USOS

- Protección contra hongos, termitas y gorgojos, todo tipo de maderas (en bruto o elaboradas), como durmientes, vigas, postes, estanterías, puertas, ventanas, enchapados, etc.
- Protección de maderas en la fabricación de estibas y muebles.
- Se puede usar en ambientes interiores y exteriores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Listo para usar y de fácil aplicación.
- Aumenta de una manera económica la vida útil de la madera.
- Evita la coloración azul, signo de putrefacción de las maderas blandas.
- La madera tratada con **Merulex® I.F.A** puede ser pintada.
- Ecológico. No contiene solventes.
- Acabado transparente. No modifica el color de la madera.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple norma Brasilera DIMAD 1980.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	1 Galón	3.5 kg
	5 Galones	20.0 kg
Color	Líquido lechoso.	
Vida útil en el recipiente	12 meses desde su fecha de su producción.	
Condiciones de Almacenamiento	Almacene el producto en sitio fresco y bajo techo, en su envase original bien cerrado y lejos de alimentos. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.	
Densidad	0,99 kg/l ± 0,03 kg/l	
Consumo	Varía según el contenido de humedad, capacidad de absorción de la madera, así como del sistema de aplicación. Para maderas secas (contenido de humedad menor de 30%) rigen las siguientes cantidades aproximadas: ▪ Con brocha, pistola o inmersión corta: 250-350 g/m² ▪ Inmersión prolongada: 25-45 kg/m³	

Temperatura Ambiente	De 5°C a 50°C
Tiempo de secado	24 horas a 25°C

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- **Medianamente tóxico, categoria Toxicológica II.**
- Producto tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- No debe aplicarse a maderas destinadas a empaques de alimentos o embalajes.
- No debe almacenarse junto con alimentos ni envasarse en recipientes que se utilicen
- para alimentos o bebidas.
- No reutilizar los recipientes.
- Proporcionar ventilación adecuada cuando se aplica en sitios cerrados.
- En recintos habitables es conveniente airear durante 7 días antes de ocuparlos.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y animales. No comer, fumar ni beber durante la manipulación. Evite contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y acuda al médico. Quítese inmediatamente la ropa contaminada o salpicada. No tire residuos por los desagües. Lleve la ropa de protección adecuada durante la manipulación. Lleve guantes de protección apropiados. En caso de ventilación insufi ciente, utilice equipo respiratorio adecuado. Protegerse los ojos/la cara. En caso de incendio y/o explosión, no respire los humos. En caso de accidente o de malestar acuda inmediatamente al médico (sí es posible mostrarle la etiqueta). En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Aplique únicamente en lugares bien ventilados. No usar sobre grandes superficies en locales habitados y sobre todo si se dispone de muy poca ventilación.

NOTA: Sólo pueden presentarse intoxicaciones por descuidos graves o mala manipulación. Consultar hoja de seguridad del producto.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

La madera a tratar debe estar limpia (libre de grasas y polvo) y seca (contenido de humedad menor del 30%). Retirar capas de pintura en caso de que existan.

APLICACIÓN

- **Merulex® I.F.A** viene listo para su uso. Agitar el producto antes de usarlo.
- **Merulex® I.F.A** puede aplicarse con brocha, pistola o por inmersión.
- Dentro de lo posible, la madera deberá tratarse con **Merulex® I.F.A** después de cortada y antes de ensamblarla, debido a que la putrefacción comienza en las juntas (uniones, apoyos, cortes, etc.).
- El procedimiento de inmersión ofrece una protección más profunda.
- El tiempo de impregnación se determina con ensayos ya que varía según el tipo y capacidad de absorción de la madera.
- Los procedimientos industriales de tratamiento al vacío o con presión, conducen a resultados óptimos de protección.
- La madera en contacto directo con la tierra, se debe inmunizar con **Merulex® I.F.A** e impermeabilizar con **Igasol Cubierta** (Ver Hoja Técnica o consultar con el Departamento Técnico de Sika).

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL •SOLO PARA USO PROFESIONAL.
Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.
Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada produc-

to Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.
Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto.
Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.
La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S
Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

7.4. Ficha técnica pintura epóxica

Imagen 85. Ficha técnica pintura epóxica

Epoxi poliamida

Pintura epóxica poliamida

International.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura epóxica poliamida base solvente de dos componentes, que con la mezcla apropiada de ambos proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad, resistente al agua, humedad, ácidos débiles, sales, álcalis, derivados del petróleo y disolventes aromáticos. Epóxica para proteger y decorar concreto, madera y metal en áreas de alta asepsia, humedad y contacto con agua potable. Ideal para almacenamiento de agua potable, ambientes que requieran un alto grado de asepsia y cumplimiento de normas de higiene.

APLICACIONES

Ideal para proteger y decorar estructuras de concreto, asbesto - cemento, madera y metal en ambientes que requieran un alto grado de asepsia, buena resistencia química o estén expuestos a una alta humedad. Se usa en lugares instituciones de salud, industrias de alimentos o de productos farmacéuticos que requieren cumplir con normas de higiene. También es usado en el interior de tanques o tuberías que almacenen agua potable, aguas industriales o residuales, salmueras, derivados del petróleo y soluciones ácidas o alcalinas débiles se recomienda realizar consulta previa al Asesor Técnico International.

Tenga en cuenta que únicamente en ambientes interiores este producto puede ser utilizado sin pintura de acabado, teniendo en cuenta que puede presentar entizamiento y cambio en el color dependiendo del tipo de luz al que se encuentre expuesto o si la humedad del concreto es mayor al 5%. En ambientes exteriores requiere de pintura de acabado para evitar la decoloración y entizamiento con el sol.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO EPOXI POLIAMIDA

Color	Blanco, gris, azul, verde y negro
Aspecto	Semibrillante
Sólidos en volumen	48 a 52 %
Espesor recomendado	50 a 75 µm en seco
Rendimiento teórico	71 a 77 m²/gal a 25 µm película seca
Rendimiento práctico	Considérense las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.
Método de Aplicación	Brocha, pistola o rodillo
Tiempo de secado	Humedad relativa del 60%

Temperatura	Al tacto	Segundas manos	Total
25 °C (77°F)	2 a 4 horas	8 a 15 horas	72 horas

*Los tiempos de secamiento del epoxi poliamida de International varían de acuerdo con la temperatura ambiental y el espesor de película aplicada. A mayor temperatura menor tiempo de secamiento y viceversa. A temperaturas menores de 16°C (60.8 °F) el secamiento se retarda, y a menos de 10°C (50 °F) no seca. A mayor espesor mayor tiempo de secamiento y viceversa. Para utilizar el epoxi poliamida en inmersión o en condiciones muy agresivas, se recomienda un secamiento de 7 días.

DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

Punto de inflamación (Típico)	Componente A: 58° C (136.4 °F) Componente B: 55° C (131 °F) TCC
Peso Específico	Componente A: 5.41 a 5.71 kg/gal (varía según color) Componente B: 0.95 kg
V.O.C	Componente A: 420 a 470 g/l (ASTM D-3960) Componente B: 447 g/l (ASTM D-3960)

Protective Coatings

Página 1 de 4
Fecha de expedición: 25/07/2024

AkzoNobel

Epoxi poliamida

Pintura epóxica poliamida

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 con 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). En maderas selle bien con una mano de Epoxi-Poliamida diluida al 20% por volumen con Ajustador International Ref. 21209 - UFA153 o GTA415. En concreto y asbesto-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, asbesto - cemento y maderas).

Nota: SP2 Limpieza de superficies con herramientas manuales – SP3 Limpieza de superficie con herramientas mecánicas – SP6 Limpieza de superficie con chorro abrasivo metal blanco NACE1 – SP10 Limpieza de superficie con chorro abrasivo cerca de metal blanco NACE2.

APLICACIÓN

Mezcla	El material se suministra en dos recipientes como una unidad. Mezclar siempre una unidad completa en las proporciones suministradas. Una vez mezclada la unidad, deberá utilizarse dentro del tiempo de vida útil especificado (1) Agitar la base (Parte A) con un mezclador mecánico. (2) Combinar todo el contenido del agente de endurecimiento (Parte B) con la base (Parte A) y mezclar completamente con un mezclador mecánico				
Relación de mezcla	Mezcle 3 partes por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B.				
Pistola convencional (Con aire)	Recomendado	Devilbiss MBC-510 o JGA		E	704 o 765 o 78
		Binks # 18 o 62		66	66PB o 66PE
Pistola "airless" (Hidráulico)	Recomendado	Devilbiss JGB-507	QFA-514; pico de fluido 0.015 a 0.021		
		Graco 205-591	President 30:1 buldog 30:1, 45:1, 60:1 pico de fluido 0.015 a 0.021		
		Binks 500	Mercury 5c; pico de fluido 0.015 a 0.021		
Brocha	Recomendado	Se usa brocha de cerda natural.			
Rodillo	Recomendado	Se utiliza rodillo resistente a disolventes.			
Disolvente	International 21209 - UFA153.				
Limpiador	International 21204 o GTA007.				
Paradas	Lave concienzudamente el equipo con International 21209 - UFA153. Todo el material sin usar debe almacenarse en botes cerrados firmemente. Los botes parcialmente llenos pueden mostrar una nata en la superficie y/o un aumento de viscosidad del material después del almacenaje.				
Limpieza	Limpie todo el equipo inmediatamente después de usarlo con International 21204 o GTA007. Es una buena práctica lavar periódicamente el equipo durante el curso de la jornada laboral. La frecuencia de la limpieza depende de la cantidad atomizada, temperatura y tiempo transcurrido, incluyendo cualquier demora. Los recipientes de mezcla, el recipiente donde se mantiene la pintura agitada y las mangueras deben estar limpias y secas. Todo material sobrante y botes vacíos deberían tratarse de acuerdo con la regulación/legislación regional pertinente.				

Epoxi poliamida

Pintura epóxica poliamida

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Este producto sólo debe ser diluido con los diluyentes International recomendados. El uso de diluyentes alternativos, particularmente los que contienen alcoholes, pueden afectar seriamente el mecanismo de endurecimiento del pintado.

Deje la mezcla en reposo durante 15 a 20 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. En la preparación del producto tenga en cuenta la siguiente dilución según el tipo de equipo de aplicación: Aplique de dos o tres manos (capas) para obtener el espesor seco recomendado, dejando secar de 6 a 15 horas entre manos (capas) 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 2 a 4 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 la Epoxi-Poliamida en inmersión es recomendable dejarla secar por 7 días. Lave con Ajustador International Ref. 21204 o GTA007 los equipos de aplicación. No agregue otros componentes diferentes a los indicados en esta etiqueta.

Para obtener un rendimiento óptimo, se recomienda que la temperatura de la pintura esté entre 10°C (50°F) y 30°C (86°F). La temperatura del metal debe encontrarse entre 12°C (54°F) y 30°C (86°F), y la del ambiente debe mantenerse entre 10°C (50°F) y 30 °C (86°F). La humedad ambiente ideal varía entre el 30% y el 90%. Las temperaturas mínimas recomendadas son de 5°C (41°F) para la pintura, el metal y el ambiente, con una humedad mínima del 0%. Las temperaturas máximas permitidas son de 40°C (104°F) para la pintura, el metal y el ambiente, con una humedad máxima del 95%.

Nota: los valores COV (VOC) son típicos y se aportan solo como guía de referencia. Pueden estar sujetos a variación dependiendo de factores como el color y las tolerancias normales de la fabricación.

COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Epoxi poliamida solo es apropiada para aplicarla sobre sistemas anticorrosivos epóxicos como base.

Solo es apropiado repintar Epoxi poliamida por otros acabados poliuretanos.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

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.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Está previsto que este producto lo utilicen solamente profesionales en aplicación en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en esta Ficha Técnica, y en la Ficha sobre Seguridad de Materiales (MSDS) que International Protective Coatings proporciona a sus clientes.

Todo trabajo que implique la aplicación y uso de este producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con todas las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre Higiene, Seguridad y Medio Ambiente.

En caso de realizarse soldadura u oxicorte sobre un metal recubierto con este producto, se desprenderán polvo y humos que requerirán el uso de un equipo de protección personal apropiado y una ventilación de escape local adecuada.
Si hay duda sobre la idoneidad de uso de este producto, consulte a International Protective Coatings para mayor información.

Epoxi poliamida

Pintura epóxica poliamida

International

TAMAÑO DEL ENVASE	Tamaño de unidad	Parte A		Parte B	
		Volumen	Empaque	Volumen	Empaque
	3,785 litros 1 US gal	2,84 litros 0,75 US gal	3,785 litros 1 US gal	0,946 litros 0,25 US gal	1 litro 1/4 US gal

PESO DEL PRODUCTO	Unidad de empaque	
	Volumen	Peso
	1L (1/4 US gal)	0.975 kg
	3.7L (1 US gal)	3.985 kg

ALMACENAMIENTO		
	Tiempo de vida	La vida útil de la mezcla es de 8 horas a 25° C (77°F). 18 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras en el envase. Sujeto a re inspección posterior en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición.

NOTAS LEGALES:

La información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre la comercialización, idoneidad y aptitud para un propósito particular, ni sobre el comportamiento del producto si no se cumplen las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación, almacenamiento, mantenimiento, manipulación y eliminación. Las propiedades, beneficios y durabilidad informados son definidos con base en normas estándar y a nuestro conocimiento y/o a la experiencia, sin embargo, podrán variar según las condiciones reales de uso y factores externos, y no eximen al Cliente/Aplicador del examen propio y la verificación si el producto es apropiado o no para el uso/fin previsto. En caso de que el producto sea defectuoso, a discreción, se podrá reparar o reemplazar por otro producto, siempre y cuando los defectos sean concernientes a su fabricación y se encuentren debidamente comprobados, cualquier compensación no excederá el valor del producto. La presente prevalece sobre demás declaraciones escritas o verbales. No aplicará la garantía, y por ende no se acepta responsabilidad directa o indirecta por PINTUCO®, cuando ocurra, entre otros, los siguientes: Fuerza mayor o caso fortuito; usos o procesos no especificados en ficha técnica; uso indebido del sistema de color; mezcla de otros productos no recomendados; intervención de reparación por un tercero no autorizado; el empaque o la caja se encuentre rayada, con golpes o con otra forma de maltrato; "Productos exclusivos o bajo pedido" que son fabricados específicamente para el cliente, excepto que exista otro acuerdo establecido entre las partes; el producto es obsoleto, inactivo o descontinuado; la descripción del producto incluya la leyenda "DEFECTO EN ENVASE, VENCIDO, DESCONTINUADO Y/O GELADO"; El plazo de estabilidad del producto venza luego de la fecha de compra; o no se autorice la visita de servicio técnico .

Siempre deberá verificarse la etiqueta, ficha técnica y hoja de seguridad donde se amplía la información del mismo, igualmente se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. Pintuco Colombia S.A.S. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso. Para conocer mayor información acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de servicio al cliente al 018000111247 y visitar nuestros sitios web www.pintuco.com o www.international-pc.com

7.5. Ficha técnica poliurea

Imagen 86. Ficha técnica poliurea

EUCOFLEX FRIA

Membrana de poliurea para impermeabilización

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y CUBIERTAS

EUCOFLEX FRIA

TX40T816

Descripción

EUCOFLEX FRIA es una composición de poliurea bicomponente de aplicación manual y rápido secado.

Información Técnica

Los valores obtenidos corresponden a ensayos bajo condiciones controladas de laboratorio. Se espera una variación razonable en condiciones de campo.

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN		
	COMPONENTE A	**COMPONENTE B**
Identidad química	Prepolímero de poliisocianato	Mezcla de poliaminas
Estado físico	Líquido	Líquido
Contenido en sólidos	Aproximadamente 85%	43%
Punto de inflamación	45°C	26°C
Color	Rojo óxido	Amarillo claro. Experimenta cambio de color con la luz del sol. Este cambio de color también tiene lugar en la lámina de EUCOFLEX PU 2C (gris cambia a verde). Este cambio de color no afecta sus propiedades mecánicas
Densidad	1,3 g/cm^3 (20°C)	0,99 g/cm^3 (20°C)
Viscosidad Valores aproximados, Brookfield	**T (°C)** / **Viscosidad (cP)**: 10 – 20000 – 30000; 20 – 6000 – 10000; 30 – 1000 - 1500	5 cP (20°C)
VOC Categoría VOC según directiva 2004/42/CE	217 g/L 17% A, j	
Relación A/B	A = 100, B = 6 en peso A = 100, B = 8 en volumen	
Pot Life	**T (°C)** / **Pot Life (min)**: 5 – 180; 23 – 60; 35 – 30	

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.
PBX: (1) 869 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

EUCOFLEX FRIA

Membrana de poliurea para impermeabilización

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO FINAL	
Estado final	Membrana sólida elastomérica
Color	Colores estándar: rojo óxido. Otros colores disponibles bajo pedido. Nota: experimenta cambio de color con la luz del sol. Este cambio de color también tiene lugar en la lámina de EUCOFLEX PU 2C (gris cambia a verde). Este cambio de color no afecta sus propiedades mecánicas
Dureza (Shore)	75 A (ISO 868)
Propiedades mecánicas	Elasticidad: 600% (EN-ISO 527-3) Tracción: 5,7 MPa (EN-ISO 527-3) Desgarro: 34 N/mm (ISO 34-1 método B)
Permeabilidad al vapor de agua	u =2000, 14 g/m^2 día (EN 1931)
Resistencia UV	Buena resistencia de la membrana a la degradación UV. Los poliuretanos aromáticos experimentan cambio de color bajo la luz del sol, aunque esto no representa una pérdida de propiedades mecánicas. Una protección UV adicional se obtiene mediante un acabado alifático como el EUCOFLEX ACABADO L.
Resistencia Térmica	Estable hasta 180°C
Resistencia al Fuego	B roof = t4 (ensayo de propagación al fuego externo)

RESISTENCIA QUÍMICA
Prueba de inmersión. Contacto continuo.
(0 = peor, 5 = mejor)

AGENTE	CONDICIONES	RESULTADO
Agua destilada	15d, 80°C	5
Agua salada	5d, 80°C	5
Gasoil	16d, 80°C	5
Xileno	7d, 80°C	1
Acetato de etilo	7d, 80°C	0
Alcohol isopropílico	7d, 80°C	0
Hidróxido de Sodio (40 g/L)	7d, 80°C	5
Agua oxigenada (33%)	7d, 25°C	4
Amoniaco (3%)	7d, 80°C	5
Ácido sulfúrico (10%)	7d, 80°C	4
Ácido clorhídrico concentrado	7d, 80°C	0
Lejía	7d, 80°C	4

ADHERENCIA A DIVERSOS SUSTRATOS

SUSTRATO	ADHERENCIA (MPA)
Concreto	2.0
Cerámica	2.6
Espuma de Poliuretano	1.4

Usos

- Impermeabilización de estructuras de concreto, techo, terrazas, entre otras*.
- Reparación fácil y rápida de membranas de poliurea aplicadas en caliente, en cubiertas peatonales y vehiculares*.

*Consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.
PBX: (1) 869 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID CHEMICAL TOXEMENT

EUCOFLEX FRIA

Membrana de poliurea para impermeabilización

Ventajas

- Capacidad de puentear fisuras.
- Membrana altamente elástica.
- Curado rápido, especialmente a bajas temperaturas.
- Aplicaciones hasta 2 kg/m^2 en una sola capa**.

**Validar en el Manual de Instalación.

Rendimiento

EUCOFLEX FRIA se aplica hasta 2 kg/m^2.

Aplicación

Requisitos de sustrato
Para obtener una buena penetración y adherencia, el sustrato deberá reunir siempre las siguientes características:

- Nivelado.
- Cohesivo / compacto con una resistencia mínima de 1.5 N/mm^2 (test de pull off).
- Aspecto regular y fino.
- Libre de fisuras y grietas. Si las hay, deben tratarse previamente[1].
- Juntas: Deben tratarse[1].
- Sano, limpio, seco, sin polvo ni restos de materiales o partículas sueltas, lechadas superficiales y exento de grasas, aceites y musgos.

Condiciones ambientales de humedad y temperatura[1]
La temperatura recomendada del sustrato para la aplicación está comprendida entre 10ºC y 40ºC. Si la temperatura es superior a 45°C, deberán adoptarse medidas complementarias siguiendo las indicaciones del fabricante. La humedad en el sustrato debe ser inferior a 4% y, en el ambiente, inferior a 85%.

Preparación del sustrato
Los sustratos de concreto se deben preparar mecánicamente usando un chorro abrasivo o escarificando para levantar material suelto sobre la superficie y conseguir un poro abierto.

El soporte se imprima y nivela hasta conseguir una superficie regular. Las irregularidades puntiagudas se eliminan con una pulidora. Eliminar todo el polvo y material suelto de la superficie con una brocha, escoba y/o aspiradora.

Nota: si se sospecha de la existencia de humedades subyacentes, y de cara a evitar la aparición de ampollas en la superficie, es preferible aplicar 2 manos de imprimación epoxi (EUCOFLEX PRIMER / DURAL AQUATIGHT 100 PLUS): una capa de imprimación sin agregados y como barrera al vapor, y la segunda con espolvoreo de agregados (EUCOFILLER MEDIO). Consulte con su Asesor Experto de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Para reparación de membranas impermeabilizantes de poliureas aplicadas en caliente en cubiertas peatonales o vehiculares, debe garantizarse una buena adherencia lijando un área de 3 cm mínimo más allá del punto de reparación, limpiar con EUCOFLEX DISOLVENTE y aplicar una capa de EUCOFLEX PRIMER ACTIVADOR PU (100 g/m^2).

Mezcla / Homogeneización
Revolver y homogeneizar por separado ambos componentes utilizando equipos de mezcla adecuada.

Verter suavemente el componente B sobre el componente A y mezclar con una agitación a baja velocidad, esperar unos minutos antes de la aplicación y el uso de la mezcla.

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.
PBX: (1) 869 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID CHEMICAL TOXEMENT

EUCOFLEX FRIA

Membrana de poliurea para impermeabilización

La adición del componente B tiene un efecto sobre la viscosidad y sólidos del componente A. Esto se debe tener en cuenta en el cálculo de la cantidad y el grosor del producto.

Después de mezclar, **EUCOFLEX FRIA** debe ser utilizada en su totalidad.

Aplicación
Aplicar con rodillo o airless. Usar un rodillo de púas después para evitar la formación de burbujas. Aplicar hasta 2 kg/m^2.

En aplicación con airless para lograr el espesor deseado se requiere aplicación de mínimo tres capas (0.5 kg/m^2 – 0.7 kg/m^2 cada capa), para evitar defectos por el disolvente atrapado.

Para reparación de membranas impermeabilizantes de poliureas aplicadas en caliente, la aplicación en la zona a reparar, se recomienda sea reforzada con PERMAFAB. Una vez seco, un ligero lijado antes de la aplicación de un acabado alifático permite mejorar la estética de la membrana.

Tiempo de curado
Valores orientados de la evolución de la dureza Shore A (1 mm, sobre plástico, 25°C, 50%hr).

CONDICIONES	SECO AL TACTO (H)
35°C, 30% hr	1
23°C, 40% hr	1.5
5°C, 60% hr	7

Reaplicación
Por lo general, el espesor necesario se puede obtener en una sola capa. Si es necesario, se puede aplicar una segunda capa inmediatamente después. En cualquier caso, no esperar más de 2 horas para una segunda capa. Si se aplica sobre una imprimación epoxi aplicada anteriormente, asegurarse que la imprimación está completamente curada (aproximadamente 8 horas).

[1] Consulte el Manual de Instalación de acuerdo con las necesidades de aplicación – estructura y condiciones ambientales.

Recomendaciones Especiales

- Limpiar las herramientas con EUCOFLEX DISOLVENTE.
- La membrana por sí sola, resiste tránsito peatonal esporádico. Si va a estar sometida a tránsito peatonal intenso, se requiere la aplicación del acabado alifático protector EUCOFLEX ACABADO L de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Si la membrana va a estar sometida a tránsito vehicular liviano, se debe proteger con una capa de rodadura de EUCOFLEX PU 2C – EUCOFILLER MEDIO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, y una capa de EUCOFLEX ACABADO L de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- No es apta para reparar poliurea aplicada en caliente en proyectos diferentes de cubiertas peatonales o vehiculares, tales como tanques, plantas de tratamiento de aguas residuales, entre otros. Consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para más información.
- Si se mezcla en una proporción A:B diferente a la indicada, el efecto es así: menor cantidad de componente B hace que el tiempo de curado sea más largo, sin repercutir en las propiedades finales de la membrana. Si se usa más componente B, se reduce el tiempo de secado pero pueden dañarse las propiedades finales de la membrana.
- El componente A contiene isocianatos. El componente B contiene aminas orgánicas. Seguir siempre las instrucciones de la Ficha de Datos de seguridad de este producto y adoptar las medidas de protección en ella descritas. En general, debe procurarse una adecuada ventilación y evitar las fuentes de ignición. El producto debe usarse únicamente para los usos y en la forma prescrita. Este producto debe destinarse únicamente a usos industriales y profesionales. No es idóneo para un uso tipo bricolaje.
- Los envases vacíos deben manejarse con las mismas precauciones que si estuviesen llenos. Considerar los envases como residuo a tratar por medio de un gestor de residuos autorizado. Si los envases contienen restos, no mezclarlos con otros productos dado que se pueden generar posibles reacciones peligrosas.

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.
PBX: (1) 869 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID CHEMICAL TOXEMENT

EUCOFLEX FRIA

Membrana de poliurea para impermeabilización

- Consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT el respectivo manual de instalación del Sistema EUCOFLEX de acuerdo con las necesidades del proyecto.
- Solicite al aplicador experto el Manual de Mantenimiento de impermeabilización con Sistemas EUCOFLEX.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCOFLEX FRIA debe almacenarse en su envase original, a una temperatura entre 10°C y 30°C.

Vida útil en almacenamiento:
- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.
- 9 meses en el caso de pigmentado en negro o blanco, en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Componente A – Envase metálico : 25 kg
Componente B – Envase metálico : 1.5 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Versión 4 – Septiembre 24 de 2024

IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y CUBIERTAS

EUCOFLEX FRIA

TX40T816

OFICINA PRINCIPAL:
Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.
PBX: (1) 869 87 87
WWW.TOXEMENT.COM.CO

EUCLID CHEMICAL TOXEMENT

7.6. Ficha técnica primer

Imagen 87. Ficha técnica primer

Epoxy primer 10070/13350

Recubrimiento anticorrosivo

International

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento anticorrosivo, inhibidor de la corrosión en dos componentes, para superficies de acero, que presenta alto espesor por mano. Sus pigmentos de protección son de tipo ecológico (fosfato de zinc, dióxido de titanio e inertes). Ideal para todo tipo de estructuras metálicas que necesitan ser transportadas. Funciona como primer para diferentes sustratos incluida la fibra de vidrio.

APLICACIONES

Recomendado como anticorrosiva (primer) para todas las líneas de acabados International en ambientes corrosivos industriales, comerciales y residenciales. La anticorrosiva puede usarse sin pintura de acabado, únicamente en ambientes interiores. Es resistente al calor continuo y seco hasta 93°C (200°F). Intermitente 120°C (250°F).

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO EPOXY PRIMER 10070/13350

Color	Gris y blanco cremoso
Aspecto	Bajo Brillo
Sólidos en volumen	51±1 %
Espesor recomendado	75 a 125 micrones en seco
Rendimiento teórico	75.9 m²/gal a 25 µm película seca
Rendimiento práctico	Considérense las pérdidas de pintura durante mezcla y aplicación.
Método de Aplicación	Brocha, rodillo o pistola
Tiempo de secado	

Temperatura	Al tacto	Segunda mano	Segunda mano máx	Total
25 °C (77°F)	1 a 2 horas	3 a 5 horas	5 horas	72 horas

* Los tiempos de secamiento varían con la humedad relativa y la temperatura.

DATOS REGLAMENTARIOS Y APROBACIONES

Punto de inflamación (Típico)	24° C (75 °F)
Peso Específico	5.35 a 5.45 kg/gal (varía según color)
V.O.C	423 g/l (material mezclado)

Protective Coatings

Página 1 de 4
Fecha de expedición: 25/07/2024

AkzoNobel

Epoxy primer 10070/13350

Recubrimiento anticorrosivo

International.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

En todas las superficies a ser recubiertas deben estar secas y libres de polvo, aceites y otros contaminantes superficiales. El substrato debe ser mantenido a una temperatura mínima de 3°C (37.4 °F) superior a la temperatura de rocío durante las fases de preparación y aplicación. Se puede usar sobre superficies preparadas de manera manual mecánica (SSPC- SP3) en ambientes de baja agresividad. La superficie debe ser preparada con chorro abrasivo, mínimo a grado comercial SSPC- SP6 (estándar sueco SA- 2 con remoción completa de la escama de laminación) para uso general y para ambientes altamente agresivos debe ser preparada a SSPC-SP10 cerca de metal blanco.

APLICACIÓN

Mezcla	El material se suministra en dos recipientes como una unidad. Mezclar siempre una unidad completa en las proporciones suministradas. Una vez mezclada la unidad, deberá utilizarse dentro del tiempo de vida útil especificado (1) Agitar la base (Parte A) con un mezclador mecánico. (2) Combinar todo el contenido del agente de endurecimiento (Parte B) con la base (Parte A) y mezclar completamente con un mezclador mecánico			
Relación de mezcla	Mezcle 1 parte por volumen del componente A con 1 parte por volumen del componente B.			
Pistola convencional (Con aire)	Recomendado	Devilbiss MBC-510 o JGA	E	704 o 765 o 78
		Binks # 18 o 62	66	66PB o 66PE
Pistola "airless" (Hidráulico)	Recomendado	Devilbiss JGB-507	QFA-514	
		Graco 205-591	President 30:1 buldog 30:1	
		Binks 500	Mercury 5C	
Brocha	Recomendado	Se usa brocha de cerda natural.		
Rodillo	Recomendado	Se utiliza rodillo resistente a disolventes.		
Disolvente	International 21209 - UFA153.			
Limpiador	International 21209 - UFA153.			
Paradas	Lave concienzudamente el equipo con International 21209 - UFA153. Todo el material sin usar debe almacenarse en botes cerrados firmemente. Los botes parcialmente llenos pueden mostrar una nata en la superficie y/o un aumento de viscosidad del material después del almacenaje.			
Limpieza	Limpie todo el equipo inmediatamente después de usarlo con International 21209 - UFA153. Es una buena práctica lavar periódicamente el equipo durante el curso de la jornada laboral. La frecuencia de la limpieza depende de la cantidad atomizada, temperatura y tiempo transcurrido, incluyendo cualquier demora. Los recipientes de mezcla, el recipiente donde se mantiene la pintura agitada y las mangueras deben estar limpias y secas. Todo material sobrante y botes vacíos deberían tratarse de acuerdo con la regulación/legislación regional pertinente.			

Epoxy primer 10070/13350

Recubrimiento anticorrosivo

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Este producto sólo debe ser diluido con los diluyentes International recomendados. El uso de diluyentes alternativos, particularmente los que contienen alcoholes, pueden afectar seriamente el mecanismo de endurecimiento del pintado.

Revolver por separado y con espátulas limpias los componentes A y B, hasta obtener su completa uniformidad. Se debe aplicar cuando la superficie este por encima de 10°C (50 °F) y mínimo 3°C (37.4 °F) superior al punto de rocío con una humedad relativa de 85% máximo. De la exactitud y uniformidad de la mezcla dependen las propiedades de la pintura aplicada. Se debe evitar la contaminación de los componentes separados con la mezcla de ellos. Preparar únicamente la cantidad de mezcla que se va a utilizar. Después de 8 horas a 25°C (77 °F) el producto pierde sus propiedades; ese tiempo disminuye si la temperatura ambiental aumenta y aumenta si dicha temperatura disminuye. Se deja la mezcla en reposo durante 15 minutos como tiempo de inducción. Para la aplicación se recomienda utilizar sistema de aspersión para obtener alto espesor por capa, airless spray es la mejor opción para un buen acabado y minimizar el fogueo. También se puede aplicar brocha. Sugerimos hacer una aplicación previa del producto siguiendo todos los procedimientos, antes de iniciar los trabajos de pintura programados. El incorrecto manejo y uso de este producto puede ser peligroso. Deben ser observadas todas las instrucciones de seguridad para almacenamiento, manejo y aplicación. Tiempo de vida útil de la mezcla 8 horas a 25°C.

Para obtener un rendimiento óptimo, se recomienda que la temperatura de la pintura se mantenga entre 16 °C (60.8 °F) y 32 °C (89.6 °F). La temperatura del metal debe estar entre 18 °C (64.4 °F) y 30 °C (86 °F), mientras que la temperatura del ambiente debe oscilar entre 18 °C (64.4 °F) y 30 °C (86 °F). La humedad ambiente ideal debe mantenerse entre el 30 % y el 60 %. Las temperaturas mínimas recomendadas son de 12 °C (53.6 °F) para la pintura, 10°C (50 °F) para el metal y 12 °C (53.6 °F) para el ambiente, con una humedad mínima del 0 %. Las temperaturas máximas permitidas son de 32 °C (89.6 °F) para la pintura, 40 °C (104 °F) para el metal y 38 °C (100.4 °F) para el ambiente, con una humedad máxima del 85 %.

Nota: los valores COV (VOC) son típicos y se aportan solo como guía de referencia. Pueden estar sujetos a variación dependiendo de factores como el color y las tolerancias normales de la fabricación.

COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA

Solo es apropiado repintar Epoxy primer 10070/13350 por otros acabados poliuretanos.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

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.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Está previsto que este producto lo utilicen solamente profesionales en aplicación en situaciones industriales, de acuerdo con los consejos facilitados en esta Ficha Técnica, y en la Ficha sobre Seguridad de Materiales (MSDS) que International Protective Coatings proporciona a sus clientes.

Todo trabajo que implique la aplicación y uso de este producto deberá llevarse a cabo de acuerdo con todas las normas y reglamentos nacionales pertinentes sobre Higiene, Seguridad y Medio Ambiente.

En caso de realizarse soldadura u oxicorte sobre un metal recubierto con este producto, se desprenderán polvo y humos que requerirán el uso de un equipo de protección personal apropiado y una ventilación de escape local adecuada.
Si hay duda sobre la idoneidad de uso de este producto, consulte a International Protective Coatings para mayor información.

Epoxy primer 10070/13350

Recubrimiento anticorrosivo

International.

TAMAÑO DEL ENVASE	Unidad de empaque	Volumen
	3.7L (1 US gal)	3.7 L (1 US gal)

PESO DEL PRODUCTO	Unidad de empaque	
	3.7L (1 US gal)	5.6 kg

ALMACENAMIENTO		
	Tiempo de vida	La vida útil de la mezcla es de 8 horas a 25°C (77°F). 18 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras en el envase. Sujeto a re inspección posterior en el almacén. Almacenar en condiciones secas, a la sombra y alejado de fuentes de calor e ignición.

NOTAS LEGALES:

La información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre la comercialización, idoneidad y aptitud para un propósito particular, ni sobre el comportamiento del producto si no se cumplen las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación, almacenamiento, mantenimiento, manipulación y eliminación. Las propiedades, beneficios y durabilidad informados son definidos con base en normas estándar y a nuestro conocimiento y/o a la experiencia, sin embargo, podrán variar según las condiciones reales de uso y factores externos, y no eximen al Cliente/Aplicador del examen propio y la verificación si el producto es apropiado o no para el uso/fin previsto. En caso de que el producto sea defectuoso, a discreción, se podrá reparar o reemplazar por otro producto, siempre y cuando los defectos sean concernientes a su fabricación y se encuentren debidamente comprobados, cualquier compensación no excederá el valor del producto. La presente prevalece sobre demás declaraciones escritas o verbales. No aplicará la garantía, y por ende no se acepta responsabilidad directa o indirecta por PINTUCO®, cuando ocurra, entre otros, los siguientes: Fuerza mayor o caso fortuito; usos o procesos no especificados en ficha técnica; uso indebido del sistema de color; mezcla de otros productos no recomendados; intervención de reparación por un tercero no autorizado; el empaque o la caja se encuentre rayada, con golpes o con otra forma de maltrato; "Productos exclusivos o bajo pedido" que son fabricados específicamente para el cliente, excepto que exista otro acuerdo establecido entre las partes; el producto es obsoleto, inactivo o descontinuado; la descripción del producto incluya la leyenda "DEFECTO EN ENVASE, VENCIDO, DESCONTINUADO Y/O GELADO"; El plazo de estabilidad del producto venza luego de la fecha de compra; o no se autorice la visita de servicio técnico .

Siempre deberá verificarse la etiqueta, ficha técnica y hoja de seguridad donde se amplía la información del mismo, igualmente se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. Pintuco Colombia S.A.S. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso. Para conocer mayor información acerca de nuestros productos puede comunicarse a la línea de servicio al cliente al 018000111247 y visitar nuestros sitios web www.pintuco.com o www.international-pc.com

7.7. Ficha técnica sellador y barniz para maderas

Imagen 88. Sellador y barniz para maderas

MATERIALES & PINTURAS

corona

Vigente desde 2022-01-13
Versión: 04

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

SELLADOR Y BARNIZ PARA MADERA



BAJO OLOR

TEXTURA PAREJA

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SELLADOR Y BARNIZ PARA MADERA es un producto 100% acrílico base agua para la protección de la madera del sol, la lluvia, la humedad y el ataque de hongos.

SELLADOR Y BARNIZ PARA MADERA es un producto de fácil aplicación que permite sellar la superficie y dar un acabado brillante.

SELLADOR Y BARNIZ PARA MADERA permite alcanzar un rápido secado en aplicaciones interiores y exteriores bajo techo, sin problemas de olor o toxicidad, excelente nivelación y resistencia al rayado.

Usos

Para la protección y decoración de superficies de madera en ambientes interiores y exteriores como techos, puertas, zócalos, columnas, vigas, mesas, pasamanos, portones, muebles, ventanas, marcos, entre otras, y en diferentes tipos de maderas como:

- MDF
- Tablero aglomerado (Particle Board)
- Tablero contrachapado, Triplex o Plywood
- OSB
- Maderas como: zapan, algarrobo, cipres, roble, cedro, pino, entre otras

3. VENTAJAS

- Excelente nivelación
- Resistencia al rayado
- 2 en 1: Sellador y Acabado
- Resistente a hongos
- Secado Rápido
- Acabado brillante
- Bajo olor (bajo VOC)
- Excelente adherencia
- Fácil aplicación con brocha, rodillo o pistola
- Fácil de limpiar
- Tiene el respaldo y la garantía de marca **CORONA®**

BAJO SALPIQUE

4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

SELLADOR Y BARNIZ PARA MADERA se comercializa en presentaciones de 5 galones, 1 galón y ¼ gln.

Para evitar alteraciones del producto y la calidad del envase, almacenar bajo techo, en un lugar fresco y seco, separado de las paredes y del piso con estibas y fuera de los rayos directos del sol; para estibado tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máximo de planchas por estiba	Máximo apilado de estibas paletizadas
5 Galón	3	1
1 Galón	6	1
¼ Galón	7	1

Más información consultar la hoja de seguridad del producto

Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando.

Se debe almacenar a temperaturas entre 10ºC a 30ºC.

El producto tiene una vida útil de 2 años a partir de su fabricación, siempre y cuando se sigan las instrucciones de almacenamiento.

5. PROPIEDADES

Brillo 60°, %		> 80
Número de manos recomendado:		2 - 3
Solvente para dilución y limpieza		Agua
Colores		Transparente
Tiempo de Secado	Tacto, minutos	30 – 60
	Manejo, horas	1.5 – 3
	Entre manos, minutos	30 - 45
Método de aplicación		Brocha, Rodillo o Pistola
Viscosidad, KU		55 - 65
Densidad, kg/l		1.04 – 1.06
VOC, g/l		< 150
Rendimiento teórico, 1 mils de película seca, m^2/gln		45 - 47
Rendimiento practico primera mano, m2/gln (1 mils de espesor)*		45 - 47
Rendimiento practico segunda mano, m2/gln (0.5 mils de espesor)*		90 - 94

Materiales & Pinturas Corona
Autopista Medellín – Bogotá, entre los retornos 11 y 12. Vereda la Playa (Ant) – Colombia
PBX: (4) 378 78 00 Medellín
www.corona.co

1 de 3

MATERIALES & PINTURAS
corona

Vigente desde 2022-01-13
Versión: 04

* Realizar ensayos previos para determinar el rendimiento real, tener en cuenta las pérdidas por aplicación, absorción, porosidad, irregularidades de la superficie y método de aplicacion. No se incluyen perdidas por dispersión.

6. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie a pintar debe estar completamente seca, libre de polvo, grasa y de cualquier material que impida la correcta adherencia de la pintura, se recomienda barrer antes de realizar la aplicación.

2. En maderas nuevas, para obtener tersura y promover adherencia, lije muy bien la superficie en el sentido de las vetas de la madera con papel abrasivo N°220 y elimine el polvo suelto, luego pula con papel abrasivo N°360. Se recomienda pre-humectar la superficie antes de iniciar el proceso de lijado con el fin de levantar las fibras de la madera

3. En repintes, si la pintura está deteriorada, aplique varsol, thinner o un removedor adecuado, deje actuar por 10 minutos y retire con una espátula las capas de pintura removidas. Luego limpie la superficie con agua y cepillo de fibra o nylon para eliminar los residuos que pueda dejar el removedor en la superficie. Deje secar muy bien la superficie tratada.

4. Si la pintura no está deteriorada, lije la superficie con papel abrasivo Nº 360 y elimine el polvillo suelto dejando la superficie completamente limpia.

5. En caso de reparación de grietas, fisuras u orificios, se recomienda el uso de **POROSIL CORONA®** para resanarlas.

6. En caso de requerir cambio en el color de la madera se recomienda el uso de **TINTE PARA MADERA CORONA®**

7. Si la madera va a estar expuesta a intemperie debe estar inmunizada

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Mezclar el producto con espátula hasta obtener un líquido uniforme.

SELLADOR Y BARNIZ PARA MADERA es un producto que viene listo para usar, por lo que no se recomienda su dilución para aplicación con brocha, rodillo y brocha espuma de alta densidad.

Para aplicación con pistola se sugiere verificar necesidades de dilución con base en el equipo a emplear. No se recomienda usar más de 1/4 de galón de agua por galón de SELLADOR Y BARNIZ PARA MADERA. Tener muy en cuenta que la adición de agua hará que el producto seque más lento.

Aplique de 2 a 3 manos en el sentido de la veta de la madera y deje secar entre 30 y 45 minutos entre manos (25º C y 60% de Humedad Relativa). Aplique el producto sólo cuando la temperatura ambiental sea mayor a 10ºC y la humedad relativa sea menor a 85%.

Para su manipulación deje secar mínimo 6 horas.

Se recomienda, para obtener un mejor acabado, lijar entre manos para lo cual se recomienda dejar secar 24 horas antes del lijado, con el fin de minimizar la saturación de la lija.

Lave los equipos de aplicación con agua.

No se recomienda la mezcla de ningún solvente o aditivo, excepto a agua y en las cantidades anteriormente especificadas.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Para evitar la formación de nata en los recipientes durante el almacenamiento, se recomienda, después del uso, agregar un poco de agua potable sin agitar el producto y tapar inmediatamente.

Para el cálculo del rendimiento de la pintura, se deben tener en cuenta la porosidad de la superficie y las pérdidas por aplicación. Se recomienda realizar ensayos previos.

Es importante tener en cuenta, que un buen acabado depende de una buena preparación de la superficie.

Tener presente que el lijado genera polvo, al igual que el proceso de pintar con pistola o "Airless", este polvo o niebla puede afectar las vías respiratorias y la salud de personas y animales, para esto es indispensable usar tapabocas certificado y mantener el lugar con buena ventilación; alejar a los niños y los animales del lugar de trabajo.

No debe mezclarse con minerales, cementos, cal, yeso, otras pinturas o solventes.

No debe emplearse en superficies excesivamente húmedas ni en construcciones industriales de ambientes muy ácidos o alcalinos.

No usar sobre superficies que van a estar en contacto directo con alimentos.

8. MEDIDAS DE SEGURIDAD

No es inflamable.

Toxicidad:
Evite el contacto del producto con la piel y los ojos. No ingiera ni inhale puede causar irritaciones digestivas o respiratorias.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Contacto con los ojos: Causa irritaciones; en caso de contacto, lave la parte afectada con abundante agua limpia, no frote y consulte al médico.

Seguridad Ambiental:
Nocivo para los organismos acuáticos, produce efectos negativos en el medio acuático.

Con el fin de evitar la contaminación del medio ambiente, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo: Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire: No aplica.

Agua: Evite que el producto sea vertido por el alcantarillado o fuentes de agua.

Si la sustancia es manipulada cerca de alcantarillados, estos se deben proveer de cajas sedimentadoras.

En caso de existir derrame al alcantarillado realice una limpieza de éste y termine de eliminar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental.

9. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en esta Ficha de Técnica de Producto está concebida solamente como una guía para el uso del **SELLADOR Y BARNIZ PARA MADERA** y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al producto especificado, y no es válida cuando es usado en combinación con otros materiales, a menos que sea indicado en esta ficha técnica.

A nuestro entender, la información técnica que incluimos es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso. Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

7.8. Ficha técnica Cubriseal sellante

Imagen 89. Ficha técnica cubriseal sellante

1

Cubriseal

SELLANTE CUBRISEAL

Descripción.

Sellante es una Membrana Líquida de poliuretano aromático de baja viscosidad que se adhiere perfecto sobre cualquier superficie; de acabado brillante. El producto es 100% poliuretano sin aditivos y está preparado sobre solventes orgánicos de evaporación controlada.

Usos.

Como puente de adherencia entre el material de la superficie escogida y las nuevas capas de material a aplicar.
Sobre el concreto se aplicara para soluciones de bodegas, escaleras, terrazas, viga canales y cubiertas, baños y parqueaderos entre otros.

Ventajas.

Baja viscosidad
Buena penetración en el concreto.
Excelente adherencia.
Fácil aplicación.
Excelente puente de adherencia para capas siguientes de poliutetano.
Evita la erosión por abrasión de los morteros o concretos de nivelación de cubiertas y pañetes de muros.

Modo de Empleo.

La superficie debe estar seca (humedad <3.0% , sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites ,polvo, residuos de curadores, lechada de cemento u otra sustancia extraña. La base de concreto sobre la que se aplica debe tener una edad mínima de 28.0 días.
Si se presentan huellas de aceites o materiales de ese origen, la superficie debe ser lavada con ácidos que garanticen el retiro de este material indeseado.
Se utiliza como mortero de sellado de fisuras y grietas en el concreto con proporción de 30 % sellante y 70 % de arenas únicamente de sílice o arenas para fundición con diferentes granulometrías.
Algunos usos de morteros de poliuretano son:
Sellamiento de fisuras, grietas y otros de la siguiente manera:
Grietas–Arenas de sílice Malla pasa No 10-20
Fisuras-Arenas de sílice Malla pasa PT 25-100
Para enchape cerámico Malla pasa PT 12 - 30
Es importante determinar antes de su utilización, las dimensiones de las fisuras

y grietas para que la aplicación cumpla su cometido.

Se utiliza como motero de nivelación con proporción para primeras capas no superiores a 1.0 cm de espesor, únicamente con arenas de sílice o arenas para fundición con granulometrías que van desde Malla pasa No 12 hasta malla No 30.

Se utiliza también para generar medias cañas en remates de la unión de muros verticales y losas horizontales para depósitos de almacenamiento de agua potable o residual , para cubiertas ,bodegas, laboratorios, parqueaderos entre otros, con arenas especificas dependiendo de la magnitud y los espesores requeridos. Dependiendo de la altura y necesidad de la mediacaña, se utilizara como formaleta la tubería de pvc de diferentes diámetros.

Se utiliza para sellar muros y pisos de baños que están ubicados en los edificios altos contra la fachada.

Aplicación. Se lleva a cabo la limpieza total del concreto retirando brozas. La pulida para retirar imperfecciones es la indicada pues el concreto permite que el poliuretano penetre de manera integral, así se deja la superficie lo más regular posible, preferiblemente sin imperfecciones que se calcaran en el producto aplicado.

Su rendimiento es de 0.300 gr/m2- 12.0 m2/gal, para capas de 3.0 mills o de 75 micras al colocar 100 gr/m2.

Se aplica Equipo airless o con rodillo de felpa, tipo carnero de pelo corto o brocha en una capa según la necesidad. Cuando la superficie del concreto se encuentra con muchos poros se deberá aplicar material suficiente que garantice el sellado del sitio.

Se recomienda aplicar en temperaturas que oscilen entre 5.0º C y 30.0º C en ambientes abiertos, las superficies donde se aplique no deben exceder estas temperaturas pues generan en un futuro cercano cambios drásticos perjudiciales en el comportamiento del material aplicado.

La primera capa permitirá después de 8.0 horas de curado la aplicación sobre ella del material necesario de acuerdo a las exigencias. Cuando se encuentra después de las 8.0 horas de aplicado el material, seco al tacto, se debe aplicar la otra capa del producto escogido o como refuerzo del sellamiento una capa del mismo material.

Una vez abierto el empaque del sellante se debe utilizar en corto tiempo.

Se utiliza para pisos antideslizantes aplicando únicamente arena de sílice seca 500 gr/m2 como mínimo y retirando después de 12.0 horas el material sobrante. No se debe exceder en esta

actividad las cantidades pues el material aplicado servirá como desmoldante.

Datos técnicos.

Colores	Transparente
Volumen de solidos	70.0 % - 75%
Apariencia	Brillante.
Elongación	300- 400%.
Resistencia a la abrasión	<250 mgs/ciclo Taber
Tiempo de curado	4-8 horas /D Clima.

Precauciones.

Se debe tener cuidado en la aplicación verificando que no existen materiales extraños y polvo al momento de colocar el producto sobre la superficie.

Es responsabilidad del cliente su aplicación y cantidad de producto para verificar el rendimiento de su aplicación, es necesario para que el producto mantenga sus características que el espesor aplicado sea el indicado.

Medidas de seguridad.

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación, aplicar en lugares ventilados.

Consultar hoja de seguridad del producto.

Presentación.

Unidad de 2.0 gal. – 8.0 lts- 8.0 Kg, peso total con empaque es de 9.0 kg

Unidad de 5.0 gal – 19.0 lts.-19.0 Kg el peso total con empaque es de 20.0 kg.

Almacenamiento y transporte.

Doce 12.0 meses en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y seco bajo techo.

Almacenar en sitios en donde la temperatura no sea inferior a 10.0 º c.

Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

R: R 20/22 / 23 / 25 / 36/ 37 /38.

S: S 2/ 3 / 7 / 8 20/ 21 /23 25/ 26 / 29 / 44 / 46.

Información adicional para su uso

A exposición solar directa todos los productos de origen aromático presentan con el tiempo una degradación gradual y perdida de color por efecto de la radiación UV. Esta degradación se atenúa o elimina totalmente al protegerlos con elementos inorgánicos y/o polímeros no sensibles a la luz solar. A causa de las variadas condiciones que se presentan durante el empleo y aplicación de nuestros productos, los aplicadores de estos deben efectuar sus propias pruebas para asegurarse de obtener el resultado esperado. CUBRISEAL SAS no se hace responsable por el uso, aplicación y manejo de sus productos ni por las variaciones que se presenten durante su uso por inadecuadas condiciones de manejo, almacenamiento o mezclas y no será responsable por ningún daño especial o consecuente. Los aplicadores y usuarios de nuestros productos son responsables de enterarse de su adecuado manejo y riesgos inherentes a su uso. Los productos CUBRISEAL corresponden a las especificaciones y calidades dadas en las hojas técnicas de los mismos. La responsabilidad de la compañía se limita al suministro de los productos cumpliendo las especificaciones técnicas dadas en esta literatura técnica.