Anexo No.2 Registro Fotográfico.

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Resanes en muros de cerramiento costado sur	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Resanes en muros de cerramiento costado occidente
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA: 15 de Octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:** 15 de Octubre de 2023
UBICACIÓN: frente de obra AGUSTIN FERNNADEZ SEDE C	**UBICACIÓN:** frente de obra AGUSTIN FERNNADEZ SEDE C

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Fundida de placas en zona de acceso cerca del salón galileo	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Fundida de placas en zona de acceso cerca del salón galileo
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA: 15 de Octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:** 15 de Octubre de 2023
UBICACIÓN: frente de obra Aquileo Parra	**UBICACIÓN:** frente de obra Aquileo Parra

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Desmonte de cubiertas existentes en área de bodegas y zona de oficina de obra	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Desmonte de cubiertas existentes en área de salón galileo
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA: 15 de Octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA:** 15 de Octubre de 2023
UBICACIÓN: frente de obra Aquileo Parra	**UBICACIÓN:** frente de obra Aquileo Parra

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Instalación de estructura metálica nueva para cubierta en el bloque 2	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Demolición de matera existente en zona de pasillo
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de Octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 15 de Octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Campestre Monteverde Sede B	**UBICACIÓN:** Colegio Campestre Monteverde Sede B

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Instalación de estructura metálica nueva para cubierta en el bloque 2	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Desmonte de cubierta existente en bloque 2
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de Octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 12 de Octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Campestre Monteverde Sede B	**UBICACIÓN:** Colegio Campestre Monteverde Sede B

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Demolición de matera existente en zona de pasillo	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Instalación de cubierta tipo sándwich nueva para el bloque 1
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 14 de Septiembre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 09 de Octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Campestre Monteverde Sede B	**UBICACIÓN:** Colegio Campestre Monteverde Sede B

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Instalación de manto con foil de aluminio en placa de cubierta del bloque 1	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Instalación de manto con foil de aluminio en placa de cubierta del bloque 1
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 07 de octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 07 de octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Campestre Monteverde Sede B	**UBICACIÓN:** Colegio Campestre Monteverde Sede B

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Instalacion de pasamanos doble en zonas de circulación	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Instalacion de pasamanos doble en zonas de circulación
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de Octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 15 de Octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Simón Rodríguez Sede B	**UBICACIÓN:** Colegio Simón Rodríguez Sede B

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Demolición de piso existente e instalación de alistado en zona de pasillo del nivel 3	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Instalación de piso vinílico en aulas del nivel 3
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de Octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 15 de Octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Simón Rodríguez Sede B	**UBICACIÓN:** Colegio Simón Rodríguez Sede B

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Armado de estructura metálica para cubierta de área al lado del modulo prefabricado	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Instalación de barandas en zona cerca de escaleras
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 15 de octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Simón Rodríguez Sede C	**UBICACIÓN:** Colegio Simón Rodríguez Sede C

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Continuación armado de modulo prefabricado	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Continuación armado de modulo prefabricado
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 10 de Octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 10 de Octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Simón Rodríguez Sede C	**UBICACIÓN:** Colegio Simón Rodríguez Sede C

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Extendido y compactación de material B-400 y B-600 en zona de cancha múltiple	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Toma de densidades en capa de material B-400 en zona de cancha múltiple
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 12 de Octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Cristóbal Colon Sede A	**UBICACIÓN:** Colegio Cristóbal Colon Sede A

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Construcción de alistado impermeabilizado zona terraza cocina	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Construcción de alistado impermeabilizado zona terraza cocina
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de Octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 15 de Octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Técnico Palermo	**UBICACIÓN:** Colegio Técnico Palermo

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Demolición acabado existente en zona de terraza cerca a biblioteca	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** Demolición acabado existente en zona de terraza cocina
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de Octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 06 de Octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Técnico Palermo	**UBICACIÓN:** Colegio Técnico Palermo

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

OBSERVACIONES

Registro Fotográfico en el periodo comprendido entre el 16 de septiembre y el 15 de octubre de 2023

RESPONSABLE		**FECHA**
NOMBRE	CAMILO TARQUINO	**15/10/2023**
CARGO	RESIDENTE INTERVENTORIA	
FIRMA		

Vo. Bo. DIRECTOR

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA Terminacion de Ampliacio de acceso	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** sendero de entrada
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 14 de octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 14 de octubre de 2023**
UBICACIÓN: Collegio Nuevo Horizonte sede D	**UBICACIÓN: Collegio Nuevo Horizonte sede D**

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA sendero hacia huerta	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** piso chip en patio
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 14 de octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de octubre de 2023**
UBICACIÓN: Collegio Nuevo Horizonte sede D	**UBICACIÓN: Collegio Cristobal Colon sede C**

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA cerramiento de zona de huerta	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** puerta de zona de gaviones
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de octubre de 2023**
UBICACIÓN: Collegio Cristobal Colon sede C	**UBICACIÓN: Collegio Cristobal Colon sede C**

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA demolicion de placa de entrada	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** viga de cimentacion de aula maxima
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 13 de octubre de 2023**
UBICACIÓN: Collegio Aquileo Parra	**UBICACIÓN: collegio Usaquen sede A**

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA placa de concreto	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** baño de bloque de informatica
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 13 de octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 13 de octubre de 2023**
UBICACIÓN: collegio Usaquen sede A	**UBICACIÓN: collegio Usaquen sede A**

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA cambio de cubierta de bloque de informatica	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** aulas de bloque de informatica
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 13 de octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 13 de octubre de 2023**
UBICACIÓN: collegio Usaquen sede A	**UBICACIÓN: collegio Usaquen sede A**

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA comedor	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** adecuacion de bodega
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 15 de octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Simon Rodriguez A	**UBICACIÓN: Colegio Simon Rodriguez A**

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA cambio de plicarbonato de pasillo	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** estrcutura de cubierta
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 13 de octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Simon Rodriguez A	**UBICACIÓN: Colegio Usaquen sede B**

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA adecuacion de aulas	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** adecuacion de aulas
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 13 de octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 13 de octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Usaquen sede B	**UBICACIÓN: Colegio Usaquen sede B**

CONSORCIO SED-DISTRITAL	**REGISTRO FOTOGRÁFICO PROYECTO**	PI-IN-F 13
		VERSIÓN 00
		Pág. __ de__

No. DE CONTRATO / NOMBRE DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
INTERVENTOR	CONSORCIO SED DISTRITAL
CONTRATISTA	CONSORCIO OBRAS MG
ENTIDAD CONTRATANTE	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA demolicion de bloque administrativo	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** demolicion de bloque administrativo
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 15 de octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Divino Maestro sede C	**UBICACIÓN: Colegio Divino Maestro sede C**

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA cambio de cubierta en tercer piso	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** instalacion de cielo raso
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 15 de octubre de 2023
UBICACIÓN: Ciudad Maestra	**UBICACIÓN: Ciudad Maestra**

	
DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA desmonte de manto asffaltico	**DESCRIPCIÓN DE LA FOTOGRAFÍA** construccion de pendientado
FECHA DE LA FOTOGRAFÍA 15 de octubre de 2023	**FECHA DE LA FOTOGRAFÍA** 15 de octubre de 2023
UBICACIÓN: Colegio Saludcoop Norte	**UBICACIÓN: Colegio Saludcoop Norte**

OBSERVACIONES

Registro Fotografico en el periodo comprendido entre el 16 de agosto al 15 de septiembre de 2023

RESPONSABLE		**FECHA**
NOMBRE	VILMA ZARATE	
CARGO	RESIDENTE INTERVENTORIA	
FIRMA		

Vo, Bo. DIRECTOR

Anexo No. 3 Resultados de ensayos y fichas técnicas

Anexo No. 4 Bitácora.

MASILLA MULTIUSOS

(ALL PURPOSE JOINT COMPOUND)

Masilla marca **SUPERMASTICK PR®** para dar acabados limpios, tersos y rápidos.

- ✓ Rápido secado.
- ✓ Color más blanco.
- ✓ Suave al deslizarse.
- ✓ Más fácil de lijar.
- ✓ Menor encogimiento.
- ✓ Cubre más espacio con menos aplicación.
- ✓ Excelente adherencia.
- ✓ Resistente a agrietamientos.
- ✓ No contiene asbesto.



DESCRIPCIÓN

La masilla multiusos **SUPERMASTICK PR®** es un compuesto vinílico premezclado, para colocar cintas para juntas y capas de relleno y acabado, así como usos en paneles interiores de yeso. También para cubrir cantonera de esquina (esquinero), tornillos, contramarcos, y para la última capa de superficies enteras de paneles de yeso y para aplicar texturas sencillas. Cumple con los requisitos ASTMC475.

De consistencia cremosa y fina, libre de asbestos, la formulación de **SUPERMASTICK PR®** proporciona al producto excelentes cualidades de trabajo, como deslizamiento y adherencia sobre las láminas de Yeso-Cartón (Drywall).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	MÍNIMO	MÁXIMO
pH	8.0	
Kilogramos /galón	5.6	5.8
Rendimiento aproximado (m^2/kg)	1	1.5
Acabado	**MATE**	
Dilución	1/4 por galón	
Disolvente	Agua	

COMPOSICIÓN

Carbonato de calcio, Atapulgita, Mica, Caolín, Emulsión de acetato de vinilo, Agua.

VENTAJAS

Conveniencia y Economía: Se usa en cualquier sistema de muro o plafón, así como para recubrimientos en remodelaciones y cualquier tipo de construcción.

Excelente adherencia: El compuesto está fabricado para garantizar una inigualable adherencia de la cinta de refuerzo para juntas a la placa de yeso, brindándole una alta resistencia al agrietamiento, facilidad de manejo del compuesto, así como la mejor adhesión aún en condiciones de altos contenidos de humedad, fenómeno que afecta a otros compuestos.

Menor desperdicio: Por su consistencia evita caída y derrames, dando como resultado un menor desperdicio de producto, evitando el manchado de otros acabados, así como la costosa y excesiva limpieza de obra.

El mantener el producto en el cuñete cubierto, lo protege al secarse y permite su aplicación hasta meses después de ser abierto. No se encoge al secar, dando por resultado trabajos de mayor calidad con acabados más finos sin la necesidad de mano de obra adicional.

Menores Problemas de Acabado: La experiencia ha demostrado que la Masilla Multiusos **SUPERMASTICK PR®** es especialmente resistente al agrietamiento a lo largo de la cinta de refuerzo. No reacciona a productos químicos con pinturas de buena calidad o papel tapiz en acabados simplificados.

LIMITACIONES

Proteger la caneca de temperaturas extremas, tales como exposición prolongada al sol o periodos de congelamiento.

PREPARACIÓN

Revuelva ligeramente el contenido, sin agregar agua. Evite mezclar demasiado, ya que esto podría causar formación de cráteres. NOTA: Si es necesario, diluya el producto en incrementos: agregue media pinta de agua, vuelva a mezclar ligeramente y aplique una porción de prueba. Evite diluir demasiado, ya que esto causa contracción anormal. Mala adhesión mal encubrimiento, etc. No lo mezcle con ningún otro material. Entre usos cubra el producto que se encuentra en el recipiente.

APLICACIÓN

Aplique el producto sobre superficies completamente secas. Deje que cada capa se seque antes de aplicar otra capa. Mantenga una temperatura mínima de aire, compuesto para juntas y superficie de 55ºF (13ºC) dentro del área de trabajo, hasta que las juntas estén completamente secas. Use la cinta para juntas, tres espátulas para aplicación de hoja ancha (5", 8" y 10"), y una esponja.

Acabados de Juntas: Rellene el espacio entre los paneles con el compuesto (con espátulas de 5"). Coloque la cinta en el centro y presiónela. Colóquela con la espátula en forma ajustada. Quite el exceso del compuesto, y aplíquelo como una capa delgada sobre la cinta. Aplique el compuesto en los tornillos. Cuando el compuesto esté seco, aplique una segunda capa (para las juntas, con una espatula de 8", y para los tornillos con una espátula de 5"), nivelando hasta dos pulgadas más allá de la primera capa, y deje que se seque. Aplique una capa delgada de acabado a las juntas (con espatula de 10" y los tornillos (con una espátula de 5"). Cuando el compuesto este seco, nivela la capa con una esponja si es necesario.

Para el acabado de esquinas interiores: Aplique el compuesto a ambos lados (con una espátula de 5"). Doble la cinta a lo largo del pliegue del centro. Presiónela en posición. Coloque cinta con la espátula. Quite el exceso del compuesto y aplique una capa delgada sobre la cinta. Deje que se seque y aplique una segunda capa en un lado. Deje que se seque y luego cubra el otro lado. Cuando el compuesto esté seco, use una esponja para nivelar la capa, si es necesario.

Para el acabado de esquinas exteriores: Sujeta la cantonera metálica de esquina. Aplique 3 capas de compuesto. Deje el compuesto se seque antes de colocar cada capa y nivele la capa con una esponja húmeda, si es necesario. Extienda la primera capa de 4" a 6" en el panel de yeso (con una espátula de 8"). Extienda la tercera capa más allá de la segunda (con una espátula de 10").

Lijado: Evite lijar si es posible. Si es necesario lijar, los mejores resultados se obtienen lijando con una esponja húmeda para eliminar el polvo y los rasguños en el papel frontal. Después que el compuesto se sienta seco, exprima sólo suficiente agua de la esponja para eliminar el goteo. Frote suavemente las juntas, usando un movimiento de barrido, para remover los puntos altos, usando tan pocos pases como sea posible.
Limpie la esponja frecuentemente. Si está lijando en seco, use un papel de lija de rugosidad 120. Evite rasguñar el papel del panel.

Para acabado con textura: Use recipientes que tengan el mismo código/fecha de fabricación con el fin de minimizar la variación de color entre los recipientes. Usando una brocha de pintar, aplique una buena cantidad del compuesto.
Proporcione inmediatamente la textura a la superficie, usando un rodillo para pintar, esponja u otros utensilios. No se tiene la intención de que el compuesto sea la superficie final; pinte cuando el compuesto esté seco. Lave los utensilios con agua jabonosa tibia. Saque los utensilios para evitar que se oxiden.

TIEMPO DE SECADO

A 75ºF (18C) y una humedad relativa de 50%, deje que transcurran aproximadamente 8 horas entre las aplicaciones.

DATOS DEL PRODUCTO

Material: Formulación base tipo vinyl.
Sensibilidad: Proteger de bajas temperaturas.
Rendimiento: Acabado de juntas - 59.5 libras del compuesto proporciona acabado a 314 pies aproximadamente (96mt. Lineales).
Para dar textura - 59.5 libras se cubre un área de 376 pies² (35m²)
Cumplimiento de normas: ASTM C475
Vigencia: 6 meses de almacén (bajo buenas condiciones de almacén).

PRESENTACIÓN

Cuñetes: Cuñete de 5 galones, de 2.5 galones y 1 galón, Caja de 21.8 kg y caja de 28 kg.

ADVERTENCIA

El polvo que proviene del lijado (al lijar en seco) puede causar irritación en los ojos, nariz, garganta o sistema respiratorio superior. Use la técnica de lijado húmedo para evitar la producción de polvo. Si se lija en seco, use una máscara contra polvo aprobada por NIOSH. No trague este producto. Se recomienda el uso de gafas o anteojos protectores.
SUPERMASTICK S.A.S. no se hace responsable de daños accidentales o de sus consecuencias, provocados de forma directa o indirecta, ni de pérdida alguna, que se produzca como resultado de una utilización indebida de estos productos, derivado de no haber seguido al pie de la letra las instrucciones impresas vigentes, o por haberse destinado a usos distintos a los especificados. La responsabilidad de SUPERMASTICK S.A.S se limita a la reposición de material defectuoso.

servicioalcliente@supermastick.com
www.supermastick.com
Av. Calle 17
No. 132-18 Fontibón
Bogotá, Colombia.
Tel. (1) 743 1772
Mamonal Km 6 Via Cospique
Pescaballos Parquiamerica Mz.
F L4 Bogotá, Colombia.
Tel. (5) 668 6700

CERTIFICADO DE CALIDAD ARAGON ALUMINIO

ALUMINUM & GLASS PRODUCTS SAS

CALI, 07/02/2022

*ALUMINUM & GLASS PRODUCTS SAS - ARAGON ALUMINIO c*ertifica que los perfiles de Aluminio AA 6063 T5. Comercializados por Nosotros ALUMINUM & GLASS PRODUCTS SAS y vendidos al cliente ALUMICENTER BOGOTA S.A.S con nit 901419261-4 en las facturas números 2115-2128-2217 cumplen con todos los estándares de Calidad, rangos de propiedades mecánicas y de composición química de la Aleación de acuerdo con los estándares de **la Republica China** basados en la Norma Internacional GB5237.1-2008

<table>
<tr><td>Aleacion y Temple</td><td>6063 T5</td></tr>
<tr><td>Norma Standard No.</td><td>GB5237.1-2008</td></tr>
<tr><td>Apariencia y Calidad</td><td>1. Lar</td></tr>
<tr><td>Desviación aceptable y Exactitud en las Dimensiones</td><td>
<table>
<tr><th>Nivel de Despeje</th><th>Grado de Curvatura</th><th>Torsion</th><th>Angulo</th><th>Largo</th></tr>
<tr><td>Aleatorio: 25m ancho≤0.15mm</td><td>Aleatorio: 300m largo≤0.3mm</td><td>En largos de cada metro ≤1.2mm</td><td>±1°</td><td>Nominal largo≤6m±15mm</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Propiedades mecanicas</td><td>
<table>
<tr><th>Webster Dureza(HW)</th><th>Resistencia</th><th>Estress</th><th>Porcentage de Elongacion</th></tr>
<tr><td>≥8</td><td>≥160N/mm^2</td><td>≥110N/mm^2</td><td>8%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Composicion Quimica</td><td>
<table>
<tr><th rowspan="2">Si</th><th rowspan="2">Fe</th><th rowspan="2">Cu</th><th rowspan="2">Mn</th><th rowspan="2">Mg</th><th rowspan="2">Zn</th><th colspan="2">Impureza</th></tr>
<tr><th>Individual</th><th>Total</th></tr>
<tr><td>0.2-0.6</td><td>≤0.35</td><td>≤0.20</td><td>≤0.05</td><td>0.45-0.90</td><td>≤0.05</td><td>≤0.05</td><td>≤0.15</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

www.aragonaluminio.com

Calle 4 Oeste No. 27-39

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
N° E5-090-2020

GRUPO VTEK S.A.S

NIT: 901.293.797-6
DIRECCIÓN: CALLE 106 # 56-33 Oficina 503, Bogotá

Certifica que el producto:

PRODUCTO	DESCRIPCION
PRODUCTOS DE ILUMINACION: PANELES LED, TUBOS LED Y LINEALES LED	Ver hoja N° 2 – Listado de productos certificados

CUMPLE con todos los requerimientos de **Resolución 180540 de 2010** y adicional con todas las actividades requeridas por el esquema de certificación estipulado.

TITULAR DEL CERTIFICADO

LEXMANA S.A.S.

DIRECCIÓN: Autopista Medellín Km 2.5. Parque Industrial Guadalajara, Bodega 6, Cota
NIT: 900.084.363-3

FABRICADO POR:

ANHUI SHILING LIGHTING Co., LTD

DIRECCIÓN: HOUSHAN ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, LU´AN CITY, ANHUI, CHINA
NIT: N/A

ESQUEMA DE CERTIFICACION N° 5 ISO/IEC 17067
El informe de evaluación GV-FT-04 del proceso E5-090-2020 detalla de manera específica todas las actividades llevadas a cabo para otorgar cumplimiento

Fecha de otorgamiento: 2020/10/28
Fecha de primer seguimiento: 2021/10/27
Fecha de segundo seguimiento: 2022/10/27
Fecha de última modificación: N/A
Fecha de vencimiento: 2023/10/27

Este certificado es válido por 3 años y está sujeto a las actividades de seguimiento a ser ejecutadas cada 12 meses.

Nota: La validez del presente certificado de conformidad dependerá de la ejecución y conformidad de las respectivas actividades de seguimiento

REPRESENTANTE LEGAL

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17065:2012 19-CPR-004

N° 0639

LISTADO DE PRODUCTOS CERTIFICADOS – E5-090-2020			
ITEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	UNIDADES
1	LAMPARA LED 4W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-4W	N/A
2	LAMPARA LED 5W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-5W	N/A
3	LAMPARA LED 6W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-6W	N/A
4	LAMPARA LED 7W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-7W	N/A
5	LAMPARA LED 8W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-8W	N/A
6	LAMPARA LED 9W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-9W	N/A
7	LAMPARA LED 10W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-10W	N/A
8	LAMPARA LED 11W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-11W	N/A
9	LAMPARA LED 12W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-12W	N/A
10	LAMPARA LED 13W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-13W	N/A
11	LAMPARA LED 14W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-14W	N/A
12	LAMPARA LED 15W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-15W	N/A
13	LAMPARA LED 16W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-16W	N/A
14	LAMPARA LED 18W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-18W	N/A
15	LAMPARA LED 20W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-20W	N/A
16	LAMPARA LED 22W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-22W	N/A
17	LAMPARA LED 25W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-25W	N/A
18	LAMPARA LED 28W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-28W	N/A

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-004

N° 0640

19	LAMPARA LED 30W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-30W	N/A
20	LAMPARA LED 32W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-32W	N/A

21	LAMPARA LED 34W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-34W	N/A
22	LAMPARA LED 36W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	FT-T5-36W	N/A
23	TUBO LED T8 9W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	T8-9W	N/A
24	TUBO LED T8 11W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	T8-11W	N/A
25	TUBO LED T8 12W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	T8-12W	N/A
26	TUBO LED T8 13W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	T8-13W	N/A
27	TUBO LED T8 14W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	T8-14W	N/A
28	TUBO LED T8 15W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	T8-15W	N/A
29	TUBO LED T8 16W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	T8-16W	N/A
30	TUBO LED T8 18W 50/60HZ 85-265V 2700-6500K	T8-18W	N/A
31	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR/SOBREPONER/MARCO TRANSFERIBLE/LISO SIN BORDE Y/O MARCO 3W 85-265V 2700-6500K	LED PAL-3W	N/A
32	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR/SOBREPONER/MARCO TRANSFERIBLE/LISO SIN BORDE Y/O MARCO 6W 85-265V 2700-6500K	LED PAL-6W	N/A
33	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR/SOBREPONER/MARCO TRANSFERIBLE/LISO SIN BORDE Y/O MARCO 9W 85-265V 2700-6500K	LED PAL-9W	N/A

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-004

N° 0641

34	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR/SOBREPONER/MARCO TRANSFERIBLE/LISO SIN BORDE Y/O MARCO 12W 85-265V 2700-6500K	LED PAL-12W	N/A
35	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR/SOBREPONER/MARCO TRANSFERIBLE/LISO SIN BORDE Y/O MARCO 15W 85-265V 2700-6500K	LED PAL-15W	N/A
36	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR/SOBREPONER/MARCO TRANSFERIBLE/LISO SIN BORDE Y/O MARCO 18W 85-265V 2700-6500K	LED PAL-18W	N/A
37	PANEL LED REDONDO INCRUSTAR/SOBREPONER/MARCO TRANSFERIBLE/LISO SIN BORDE Y/O MARCO 24W 85-265V 2700-6500K	LED PAL-24W	N/A
38	PANEL LED 60*60 CM 32W 85-265V 2700-6500K	LED PAL-32W	N/A
39	PANEL LED 60*60 CM 36W 85-265V 2700-6500K	LED PAL-36W	N/A
40	PANEL LED 60*60 CM 40W 85-265V 2700-6500K	LED PAL-40W	N/A
41	PANEL LED 60*60 CM 46W 85-265V 2700-6500K	LED PAL-46W	N/A
42	PANEL LED 60*60 CM-30*120CM 48W 85-265V 2700-6500K	LED PAL-48W	N/A

ACREDITADO ONAC
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-004
N° 0642

RIDER GLASS COMPANY LIMITED

22/F, Yingdelong Tower, 15 West Donghai Road, Qingdao 266071, China

Tel: 0086-532-83873000 Fax: 0086-532-83881333

Goods of Description	Thickness	Size		Visible Light %		Solar Energy %		Shading Coefficient S.C	Solar Heat Gain Coefficient SHGC	U Values		Relative Heat Gain RHG
		Length	Width	Transmittance	Reflectance	Transmittance	Reflectance			Winter W/m2k	Summer W/m2k	
CLEAR LAMINATED GLASS	6.38	3,660	2,440	87.88	6.96	77.59	6.38	0.92	0.824	5.739	5.181	638
	8.38	3,660	2,140	87.27	6.95	75.25	6.40	0.93	0.808	5.673	5.125	626
	10.38	3,660	2,140	86.03	8.02	72.11	7.40	0.9	0.784	5.606	5.069	608
	12.38	3,660	2,140	83.66	8.35	66.51	7.74	0.86	0.745	5.544	5.016	579
BRONZE PVB LAMINATED GLASS	6.38	3,660	2,140	23.74	5.32	29.64	5.52	0.58	0.5	5.739	5.181	403
	8.38	3,660	2,140	25.28	6.78	29.64	6.49	0.57	0.497	5.673	5.125	400
	10.38	3,660	2,140	24.72	5.21	28.19	5.34	0.57	0.494	5.606	5.069	398
FRENCH GREEN PVB LAMINATED GLASS	6.38	3,660	2,140	78.77	6.49	71.09	6.78	0.9	0.778	5.738	5.181	605
	8.38	3,660	2,140	73.28	6.97	65.86	6.65	0.85	0.743	5.763	5.125	578
	10.38	3,660	2,140	73.02	7.62	64.16	7.20	0.84	0.73	5.606	5.069	569
EURO GREY PVB LAMINATED GLASS	6.38	3,660	2,140	47.18	5.71	50.21	5.91	0.73	0.637	5.739	5.181	503
	8.38	3,660	2,440	46.97	5.96	48.04	6.06	0.72	0.623	5.673	5.125	492
	10.38	3,660	2,140	46.51	5.81	46.47	5.85	0.71	0.614	5.606	5.069	485
MILK WHITE PVB LAMINATED GLASS	6.38	3,660	2,140	0.65	4.63	1.86	4.76	0.37	0.318	5.739	5.181	271
	8.38	3,660	2,140	0.92	4.9	3.31	4.97	0.38	0.329	5.673	5.125	279
	10.38	3,660	2,140	0.99	4.28	3.35	4.96	0.38	0.332	5.606	5.069	280
CLEAR ACID ETCHED LAMINATED GLASS	6.38	3,660	2,140	6.94	0.3	7.56	0.27	0.43	0.397	5.728	5.179	317
	8.38	3,660	2,140	6.71	0.31	7.04	0.26	0.42	0.365	5.686	5.161	308
	10.38	3,660	2,140	6.53	0.32	6.98	0.25	0.41	0.321	5.613	5.058	299

For your information

The information contained in this pages, other Rider Glass publications and the Rider Glass Website subject to change and does not constitute a warranty of merchantability or fitness for any particular purpose. Actual performance may vary in specific applications.

DESCRIPCIÓN

Superboard Paredes Exteriores 8 mm es una placa plana de fibrocemento fabricada de acuerdo a la **NTP ISO 8336-2017** (Planchas Planas de Fibrocemento. Requisitos del producto y métodos de ensayo) mediante un proceso de autoclave (alta presión, temperatura y humedad).

Placa resistente a la humedad y el impacto para la elaboración de paredes exteriores con mayor rapidez constructiva, poco peso y limpieza en la obra.

APLICACIONES

La placa de fibrocemento **Superboard Paredes Exteriores 8 mm** es utilizada en la ejecución de todo tipo de construcciones (nuevas o de remodelación) para aplicaciones en exteriores con buena resistencia al impacto.

Para el acabado con juntas visibles, se recomienda usar sello elastomérico para exteriores.

Paredes Exteriores

Nota: *Dependiendo de las necesidades técnicas del proyecto, el desempeño del tabique a instalar podría variar. Para un correcto desempeño del mismo, se deberá considerar los requerimientos particulares del proyecto tales como la resistencia al impacto, resistencia al fuego, aislación acústica, transmitancia térmica, altura, cargas aplicadas al tabique, etc. Requerimientos que podrían demandar placas Superboard de mayores espesores de acuerdo a lo detallado en nuestras Guías y Manuales de Instalación. Fábrica Peruana Eternit S.A. no se hará responsable por la idoneidad del producto en caso no se apliquen las indicaciones detalladas en dichos documentos y en la presente Ficha Técnica.*

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	SUPERBOARD ST 8 mm
Largo	m	2.44
Ancho	m	1.22
Espesor	mm	8
Borde	-	Recto
Peso específico	(kg/m²)	11.02
Peso	(kg/placa)	32.8
M.O.R	MPa	>=10

Superboard

Placas de Fibrocemento Gyplac

PAREDES EXTERIORES 8 MM





etex inspiring ways of living

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Inmune a hongos y termitas
- Excelente adherencia a cualquier tipo de pintura/barniz
- Resistente a la humedad e intemperie
- Resistente al impacto

RECOMENDACIONES

A. ALMACENAMIENTO:

- Bajo techo en espacios secos y ventilados.
- Sobre una superficie limpia y plana en posición horizontal, separados unos de otros mediante listones de madera y superponiendo máximo 4 paquetes.
- Evite colocarlas de manera vertical o inclinadas.

B. MEDIDAS DE SEGURIDAD:

- Evite la formación de polvo y el contacto de éste con los ojos o la piel, utilizando elementos de protección personal o un equipo de corte con aspiración.
- En caso de requerir pulir, cortar, lijar, despuntar, pulverizar, ranurar, taladrar o durante la limpieza, el desecho o el traslado de estos productos utilice elementos de protección personal para los ojos, piel y vías respiratorias.
- De ser necesario, puede utilizar herramientas o equipos manuales para transformar estos productos.
- Asegure una ventilación adecuada en el puesto de trabajo.
- Recoja el polvo con aspiradora o barra en húmedo las áreas de trabajo.
- Utilice guantes para proteger las manos contra la abrasividad y aspereza de estos producto.
- Las placas planas deben manipularse mínimo entre dos personas y se debe tener en cuenta el peso para incorporar más personas a la manipulación en caso de ser necesario y sin que se sobrepasen los pesos máximos permitidos para la manipulación de cargas manuales según la legislación de cada país.

Superboard
Placas de Fibrocemento Gyplac

PAREDES EXTERIORES
8 MM

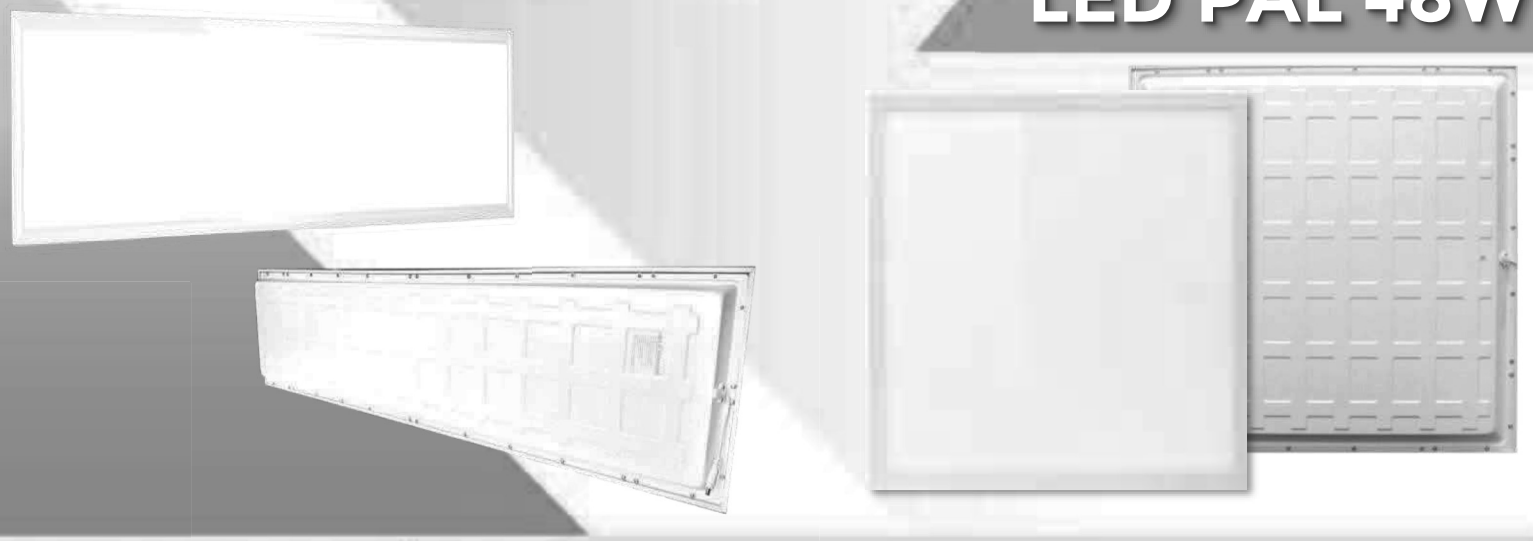




etex inspiring ways of living

LEXMANA®
Iluminación Renovable - Soluciones Eléctricas

PANEL 60X60
30X120
LED PAL 48W



DESCRIPCIÓN

Luminaria Panel led , elegante y moderno. Ideal para ambientes en áreas uniformes o iluminación principal, Led SMD de alto brillo, carcasa en aluminio disipador de calor. Incluye driver.

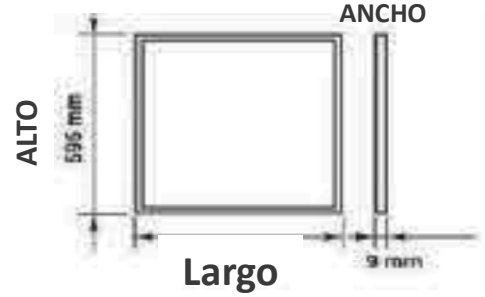
CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA	MEDIDA	POTENCIA	TIPO DE LED	LUMEN	VOLTAJE	FACTOR DE POTENCIA	CRI	IP	TEMP. DE TRABAJO
LED PAL-48W	30X120	48W	SMD	4350Lm	85-265V	>0,9	>70	IP20	20°C – 40°C
LED PAL-48W	60X60	48W	SMD	4350Lm	85-265V	>0,9	>70	IP20	20°C – 40°C



DIMENSIONES

REFERENCIA	MODELO	LARGO	ALTO	ANCHO
LED PAL-48W	CUADRADO	600mm	600mm	47mm
LED PAL-48W	RECTANGULAR	1200mm	300mm	47mm







LEXMANA®
Iluminación Renovable - Soluciones Eléctricas



LED PAL 48W

Esta ficha técnica y la respectiva entrega de información adjunta, están sujetas a cambios, de acuerdo a la disponibilidad de inventarios relacionados, así como la disponibilidad de productos que cumplan con la fotometría suministrada, al cumplimiento de políticas internas del producto y cumplimiento por parte de los reglamentos técnicos exigidos por las entidades auditoras.

APLICACIONES

Ideales para diferentes tipos de aplicaciones como: Hogares, centros comerciales, restaurantes, oficinas, hospitales, aeropuertos y el comercio en general.

- Interior
- Oficinas
- Comercio
- Uso residencial

GRÁFICA DE ANGULO DE APERTURA*

*Esta curva es solo para consulta. Solicite la fotometría de la referencia específica que requiera.

Ponemos a su disposición el servicio de un departamento técnico integrado por profesionales en luminotecnia que cuentan con la capacidad de brindar toda la información que requiera en el producto e instalación. Si requiere información adicional por favor contáctenos, estamos para resolver todas sus inquietudes.



Para mayor información, comunícate con tu asesor de zona o distribuidor autorizado

COMERCIAL@LEXMANA.COM | SOMOSLEXMANA | @LEXMANAIM | WWW.LEXMANA.COM

PBX: (+571) 876 6004 | LGN: 018000113315 | CHAT SERVICIO AL CLIENTE: 321 241 3295 - 314 295 2050

J L

Fecha de Toma de Densidades: 2023 09 28

EMPRESA: DES Ing SAS - Tunja | CÓDIGO OBRA: 381 | Transfer 3430 31737

Ensayo No.	Tipo de Material	Localización	Vereda		Capa (#)	Espesor de la capa (cm)	Profundidad (cm)	Densidad	Humedad (%)	Peso volumétrico húmedo (kg/m³)	Peso volumétrico seco (kg/m³)	Porcentaje de compactación (%)
	B-200	Abscisa progresiva 1	-		Unica	15	10	densidad	5.5	1996	1892	97.2
	B-600	"	"		"	"	"	"	5.8	2073	1960	100.5
	B-600	"	"		"	"	"	"	8.0	1998	1849	94.8
	B-200	"	"		"	"	"	"	6.6	1995	1872	96.2
	B-200	"	"		"	"	"	"	7.3	2069	1928	99.0
	B-600	"	"		"	"	"	"	7.5	2055	1912	98.1

Densidad máxima: Humedad: 6.3 Densidad: 1849

Control de Trabajos

Acepto el cobro de las densidades aquí registradas _____ Acepto el cobro de 5 densidades _____

No se hizo el trabajo programado. Acepto el cobro del transporte _____ Diferido: _____

Tipo de material: B-200 | Densidad máxima de laboratorio (kg/m³): 1947

B-600 1950

Representante de la Compañía

Nombre: Edwin Camargo

Cargo: INSpector SST

Firma:

Observaciones:

Powered by CamScanner

El Color de la Calidad®



VINILO TIPO 1 CONSTRUCTOR

Vinilo para acabado, alta productividad en obra

DESCRIPCIÓN

Vinilo Tipo 1 Constructor es una pintura Tipo 1, base agua fabricada con copolímeros acrílicos de excelente cubrimiento y adherencia, acabado mate, de fácil aplicación y rápido secado, lavable y durable lo que lo hace especial para acabados arquitectónicos en obras de construcción.

USOS

Recomendada para decorar y proteger muros y cielos rasos residenciales, oficinas, salas de conferencias en ambientes interiores. En muros y cielos en exteriores bajo sombra. Para uso sobre superficies previamente pintadas o nuevas como mortero, ladrillo, fibrocemento, madera, estuco y yeso.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Cumple con la Norma Técnica Colombiana 1335, tipo 1.
- ✓ Excelente cubrimiento y rendimiento.
- ✓ Acabado totalmente liso y mate.
- ✓ Lavable y resistente al frote.
- ✓ Uso interior y exterior (bajo sombra).
- ✓ Permite altas diluciones (hasta 30%) sin perder sus propiedades.
- ✓ Se puede aplicar en sustratos como estucos (tradicional y plástico), mampostería, mortero o concreto, fibrocemento, drywall, entre otros.
- ✓ Es un producto formulado sin plomo ni cromo.
- ✓ Fácil aplicación con brocha, rodillo o equipos airless.

PRESENTACIONES

Cuñete 5 galones

INDUSTRIA COLOMBIANA
Calle 19 A No. 43B-41 / PBX: 384 84 84
Email: contacto@pintuco.com
www.pintuco.com /Medellín Colombia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PROPIEDAD / MÉTODO*	VALOR	UNIDAD
Color	Blanco	
Brillo Especular 60° / 85°	2.5 / 5.0	UB
Viscosidad 25°C ASTM D562	120 – 125	KU
Densidad ASTM D1475	5.27 - 5.37	kg/gal
pH	8.5 – 9.5	pH
Solidos por volumen	37 +/-2	%
Solidos por peso	55 +/-2	%
Poder cubriente (RC) %	≥ 97.4	%
Lavabilidad	≥ 80	%
Resistencia a la abrasión	≥ 400	Ciclos
TIEMPO DE SECADO		
Secamiento al tacto	15 – 20	min
Secamiento al manejo	1 – 4	h
RENDIMIENTO APROXIMADO**		
TIPO DE SUPERFICIES	RENDIMIENTO PRÁCTICO	
Estuco profesional Pintuco®	45 - 50 m²/gal a 1 mano	
Estuco profesional Pintuco®	25 - 30 m²/gal a 2 manos	
En repinte sobre color diferente (Pastel o intermedio)	30 - 35 m²/gal a 2 manos	
En repinte sobre color igual o similar	35 - 40 m²/gal a 2 manos	

El rendimiento práctico puede variar dependiendo de la calidad del sustrato, las condiciones atmosféricas y la experiencia del aplicador. Se recomienda hacer pruebas de rendimiento previas para determinar el rendimiento real del producto.

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.
**Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.

INSTRUCCIONES DE USO

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE A PINTAR

Antes de aplicar verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada. Elimine los acabados deteriorados, cales y humedades con rasqueta o lija. Resane las fisuras, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado final de la superficie con **Estuco Profesional® Interior Pintuco®** o con **Selladores Pintuco®** adecuados para este fin.
En superficies muy alcalinas (pH >10) como las tejas de fibrocemento, los revoques y morteros modificados con cal, aplique una mano de **Sellomax®** de Pintuco® y deje secar durante una hora. En superficies con pintura brillante en buen estado, lijar suavemente para suprimir el brillo.

2. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO Y APLICACIÓN

Mezclar **Vinilo Tipo 1 Constructor** con una espátula limpia para obtener completa uniformidad. Diluir con agua limpia según el equipo de aplicación a usar de acuerdo con la siguiente tabla:

EQUIPOS DE APLICACIÓN	VINILO TIPO 1 CONSTRUCTOR	CANTIDAD DE AGUA PARA DILUIR	
		% AGUA	GALÓN
Brochas o rodillo	1 Cuñete	30%	1.0
Pistola airless	1 Cuñete	20%	0.7

Aplique 2 a 3 manos de pintura para obtener un buen acabado. 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 35°C. Deje transcurrir 1 hora de secado aproximadamente para aplicar la segunda mano (secamiento a 25°C y 60% de humedad relativa). Lave con agua los equipos de aplicación. Para evitar el deterioro prematuro de la superficie pintada, se recomienda no lavarla con agua y jabón antes de transcurridos 28 días después de la aplicación.

INDICACIONES IMPORTANTES / PRECAUCIONES

• El agua usada para la dilución debe ser limpia, esto evita la descomposición de la pintura en el envase.
• Nunca exceda el porcentaje de dilución especificado en el envase o la ficha técnica.
• La limpieza a los muros debe hacerse después de 28 días de aplicada la pintura con jabón líquido o de tocador y un paño de color blanco.
• Las pinturas pueden presentar problemas de adherencia cuando son aplicadas sobre estucos base yeso.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- ✓ Imprimax®.
- ✓ Estuco Profesional® Interior.
- ✓ Intervinil® Pro 200.
- ✓ Estucomastic® 2 en 1.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 36 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 ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor.

- Caneca: 3 planchas x 12 unidades = 36 Unidades x estiba.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD Y AMBIENTE

Para mayor seguridad consulte la ficha de seguridad del producto.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para más información, otros usos o asesoría, consulte la Hoja Técnica del Producto, al Asesor Técnico o al área de Servicio al cliente 01 8000 111 247 o desde Medellín (604) 325 25 23.

PLANTA CERTIFICADA

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1 vía Belén - Rionegro, Antioquia-Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS

ISO 9001 - 2015
Sistema de gestión de calidad
CO – SC101-1

ISO 14001 - 2015
Sistema de gestión ambiental
CO – SA069-1

OHSAS 18001 - 2007
Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional
CO – OS038-1

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 ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.