Bitu Lum

Recubrimiento bituminoso reflejante.

Descripción

Recubrimiento bituminoso de aluminio, de baja viscosidad, formulado a partir de asfaltos seleccionados, solventes de rápida evaporación, aditivos y pasta de aluminio de alta calidad; que le proporcionan un alto poder reflectante. Libre de tolueno y asbestos.

Ventajas

- Cumple con la Norma ASTM D 2824-06 TIPO I para recubrimientos no fibratados.
- Genera una reflectancia mayor al 80% prolongando la vida útil de los sistemas impermeables.
- Brinda eficaz protección anticorrosiva, de rápida aplicación y excelente poder cubriente.
- No necesita calentarse para su aplicación.
- No es inflamable una vez seco.

Usos Recomendados

- Como acabado protector reflectivo de impermeabilizaciones asfálticas en frío y en caliente.
- Como sellador tapa poro de láminas de asbesto-cemento.
- Como reductor de temperatura interior en edificaciones techadas con láminas de asbesto-cemento y metálicas.
- Como retoque protector en calafateos de tornillería de sujeción de techumbres de lámina.
- Como recubrimiento anticorrosivo en superficies metálicas.

Preparación de la Superficie

Ya transcurrido el tiempo de secado del sistema impermeabilizante empleado (15 días en sistemas emulsionados o 20 días en sistemas solventados), elimine de la superficie polvo, grasa y partículas sueltas con trapo húmedo.

En superficies metálicas, elimine óxido, polvo, grasa, aceite y recubrimientos anteriores dañados o mal adheridos (mediante lijado, cepillado o cardado).

Aplicación

Limpieza de la Superficie

La pasta de aluminio se asienta normalmente por lo que para obtener buenos resultados es necesaria la homogeneización de **Bitu Lum** por medios manuales, antes y durante su aplicación.

Aplique una capa uniforme y homogeneizada de **Bitu Lum**, a razón de 5 a 8 m²/L, dependiendo de la rugosidad y porosidad de la superficie. Use brocha, rodillo suave o equipo de aspersión, **siga una sola dirección y no regrese a las áreas aplicadas**. Entre menos “pasadas”, el resultado y homogeneidad del acabado será mejor.

Se recomienda aplicar **Bitu Lum cada 6 meses** para conservar su reflectividad.

Bitu Lum

Recubrimiento bituminoso reflejante.

Presentación

- Cubeta de 19 L
- Bote de 4 L

Colores

- Aluminio

Rendimiento

Superficie	Rendimiento
Laminas, asbesto-cemento y metal.	Aplicación Manual 5 a 6 m^2/L Aplicación Mecánica 6 a 8 m^2/L

Según la porosidad y rugosidad de la superficie.

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método / Referencia
Apariencia	Líquido obscuro que al mezclar presenta color aluminio	----------
Olor	A solvente	----------
Color	Aluminio	----------
Secado al tacto	40 minutos	ASTM-D-1640
% Sólidos en peso	48 - 50%	ASTM-D2369
Temperatura de inflamación	32°C	ASTM-D-92
% Aluminio	12% mínimo	ASTM-D-2824
Densidad	0.92 – 0.96 g/cm^3	ASTM-D-1475
Viscosidad	30 - 50 cP	ASTM-D-2196

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

LEED

1. Este producto cumple con los requisitos del crédito 4.1, al reducir la cantidad de contaminantes del aire que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para aplicadores y ocupantes ya que cumple con un bajo contenido de VOC (compuestos orgánicos volátiles). Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2).

2. Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos (MRC5) por el costo, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo el impacto ambiental resultantes del transporte.

Bitu Lum

Recubrimiento bituminoso reflejante.

Precauciones

- No diluya.
- No aplique bajo amenaza de lluvia ni en superficies húmedas.
- No aplique en áreas con tránsito continuo o expuestas a temperaturas altas.
- No se exponga al sol o altas temperaturas con envase cerrado.
- Manténgase alejado de flamas y chispas.
- No se recomienda en superficies con alto contenido de álcalis.
- Mezcle el material antes de aplicar.

Equipo de Seguridad

- Lentes de seguridad
- Guantes de látex
- Mascarilla para vapores

Medidas de Seguridad

- Tóxico por ingestión e inhalación.
- En caso de contacto con ojos y piel lave con abundante agua.
- No se deje al alcance de los niños

Embalaje

Almacenaje	Bajo techo en un lugar fresco y seco
Caducidad	A partir de la fecha de fabricación, este producto puede conservar sus propiedades hasta por 12 meses
Estiba Máxima	Cubeta: 3 cubetas superpuestas Bote: 5 cajas superpuestas con 4 botes c/u

Bajo ninguna circunstancia, ningún dato, información y diseño contenidos en este documento pueden ser alterados. La contravención a esta advertencia constituye un delito severamente sancionado por las leyes vigentes. Protección Anticorrosiva de Cuautitlán, declara que el producto que ampara este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de PASA. Que el producto cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso, alejándose de nuestras recomendaciones, asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Para mayor información acerca del producto y su adecuada aplicación consulte la ficha técnica y manual de aplicación en: www.PASAimper.com o el área técnica de PASA

Fecha de actualización: Enero 2024
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.
Protección Anticorrosiva de Cuautitlán. Camino Tecoac No. 1 Col. Barrio de Tecoac, Cuautitlán, Estado de México.