1021

EPOXY CALI MORTERO SR

Ficha técnica · Mortero epóxico 100 % sólidos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Recubrimiento de tres componentes, 100 % sólidos, que funciona como restaurador de pisos de concreto.

INCLUYE

Parte A: Resina, 1 L
Parte B: Catalizador, 0.5 L
Parte C: Arena sílica, 12.5 kg

USOS RECOMENDADOS

Restauración y protección de sustratos de concreto.

VENTAJAS

100 % sólidos · Fácil aplicación · Excelente resistencia mecánica y a la abrasión · Excelente resistencia a la compresión.

SISTEMA

Producto diseñado para usarse como carpeta o mortero epóxico de alto espesor.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS E INFLUENCIA AMBIENTAL

Limpieza de herramientas: Thinner.

Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, especialmente temperatura y humedad relativa.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Se deberá eliminar todo residuo de polvo, aceite, grasa, hongos, moho, sales, residuos orgánicos, endurecedores, membranas de curado, selladores, lechada, impurezas, pintura y cualquier contaminante presente antes de aplicar este producto. Deberá determinar si las condiciones actuales del concreto son apropiadas para la preparación de superficie y la aplicación de un recubrimiento. El concreto nuevo deberá curar por lo menos 30 días a una temperatura de 25 °C antes de aplicar el recubrimiento.

MEZCLA

1. Identifique y separe los componentes.
2. Antes de realizar la mezcla, homogenice los componentes A y B en sus respectivos envases.
3. En una revolvedora o envase vacío y limpio vierta la Parte A (resina).
4. Incorpore la Parte B (catalizador) a la Parte A y mezcle por 2 minutos.
5. Añada la Parte C (arena) gradualmente mientras sigue mezclando hasta obtener una mezcla homogénea.
6. Utilice taladro con propela de bajas revoluciones a prueba de explosiones.
7. Use recipientes limpios y secos. Enjuague el equipo de mezclado con limpiador para remover y eliminar la humedad presente.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Use una llana dentada. El área de aplicación deberá estar preparada mecánicamente con suficiente perfil de anclaje y sellada con Epoxy Cali Primer antes de recibir Epoxy Cali Mortero. Una vez preparada la mezcla, viértala en el piso en porciones que puedan distribuirse rápidamente; extienda con la llana sobre la superficie en la dirección de avance, evitando dejar excesos.

EPOXY CALI MORTERO SR

Ficha técnica ·

PARÁMETRO	VALOR
Sólidos en volumen	100 %
Composición	Parte A: Resina 1 L · Parte B: Catalizador 0.5 L · Parte C: Arena sílica 12.5 kg
Tipo de curado	Reacción química
Relación de mezcla en volumen	2:1 + 1 saco de 12.5 kg
Volumen de la mezcla	8 L por la mezcla de los tres componentes
Resistencia a la compresión	650–850 kg/cm²
Espesor de la película	De 4 a 6 mm

RENDIMIENTO TEÓRICO

USO	ESPESOR	RENDIMIENTO
Carpeta	4 mm	2 m²/kit
Carpeta	5 mm	1.65 m²/kit
Carpeta	6 mm	1.35 m²/kit

LIMITACIONES DEL PRODUCTO

Es necesario realizar pruebas de humedad en el sustrato para no afectar el funcionamiento del producto. Las altas temperaturas ambientales, combinadas con cargas puntuales elevadas, pueden provocar impresiones en la resina. Si el producto se expone a radiación puede decolorarse ligeramente y presentar amarillamiento; esto no tendrá repercusión en su funcionamiento. Si se requiere calentar el recinto, no use equipos que requieran gas, gasolina, parafina u otros combustibles fósiles, pues producen CO_2 y H_2O que pueden afectar el acabado final. Utilice únicamente sopladores de aire eléctricos.

ALMACENAMIENTO

Vida en almacén: 1 año desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en lugar fresco y seco.
- No utilice el producto después de la fecha de caducidad indicada en el contenedor.
- Almacene los componentes por separado, en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar.
- Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no se utilicen.
- Almacene bajo techo entre 5 °C y 35 °C y donde la humedad relativa sea mayor al 50 %.

MANTENIMIENTO

Un buen programa de mantenimiento y limpieza aumentará la vida útil del recubrimiento y evitará deterioro prematuro.
- Instale tapetes barrera en entradas de personal.
- Use llantas blancas en montacargas, patines y rodacargas.
- Limpie llantas antes de volver a entrar a la planta.
- Evite tarimas de madera con clavos; se recomiendan tarimas de plástico.
- Levante correctamente las cuchillas y no arrastre tarimas.

EPOXY CALI MORTERO SR

Ficha técnica ·

RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA

- No utilice detergentes alcalinos para limpiar el piso.
- No utilice solventes como método de limpieza del piso.
- Establezca rutinas de limpieza diaria, semanal o mensual, según lo requiera la planta.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

El componente B puede causar irritación en la piel y vías respiratorias; es nocivo si se ingiere. El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas o sensibilización de la piel.



GHS07

ATENCIÓN

H315: Provoca irritación cutánea.
H320: Provoca irritación ocular.

FABRICANTE

Recubrimientos Industriales Epoxy Cali S.A. de C.V.
Mariano Arista No. 1200-4, Col. Los Altos, General Escobedo, Nuevo León, México
Teléfono y WhatsApp: 811 567 61 14
Correo: ventas@epoxycali.com

AVISO LEGAL

Esta información y las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Epoxy Cali, cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con sus recomendaciones. Para mayor información sobre garantías, comuníquese con un asesor comercial de Epoxy Cali.