EPOXY CALI MORTERO

Ficha técnica

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 · 12.75 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.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Eliminar polvo, aceite, grasa, hongos, moho, sales, residuos orgánicos, endurecedores, membranas de curado, selladores, lechada, impurezas, pintura y cualquier contaminante. Verificar que las condiciones del concreto sean apropiadas. El concreto nuevo debe curar al menos 30 días a 25 °C.

MEZCLA

1	Identificar y separar los componentes; homogeneizar A y B en sus envases.
2	Verter la Parte A en una revolvedora o recipiente limpio y seco.
3	Incorporar la Parte B y mezclar durante 2 minutos.
4	Añadir gradualmente la Parte C y mezclar hasta homogeneizar.
5	Usar taladro con propela de bajas revoluciones a prueba de explosiones y equipo limpio y seco.

EPOXY CALI MORTERO

Ficha técnica

MÉTODO DE APLICACIÓN

Usar llana dentada. Preparar mecánicamente el área con suficiente perfil de anclaje y sellarla con Epoxy Cali Primer. Verter la mezcla en porciones que puedan distribuirse rápidamente y extenderla con llana en la dirección de avance, evitando excesos.

LIMITACIONES DEL PRODUCTO

Realizar pruebas de humedad en el sustrato. Las altas temperaturas y cargas puntuales pueden provocar impresiones en la resina. La radiación puede causar decoloración o amarillamiento sin afectar el funcionamiento. Para calentar el recinto, usar únicamente sopladores de aire eléctricos.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Producto	Thinner.

INFLUENCIA DE VARIABLES AMBIENTALES

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

ALMACENAMIENTO

Vida en almacén: 1 año desde la fabricación, en envases originales cerrados y sin deterioro. No usar después de la caducidad. Almacenar los componentes por separado, en un lugar ventilado, alejado del sol y bajo techo entre 5 °C y 35 °C, con humedad relativa mayor al 50 %.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Instalar tapetes de barrera; usar llantas blancas; limpiar llantas antes de reingresar; evitar tarimas con clavos; levantar cuchillas y no arrastrar tarimas. No usar detergentes alcalinos ni solventes. Establecer rutinas de limpieza según las necesidades de la planta.

EPOXY CALI MORTERO

Ficha técnica

DATOS TÉCNICOS

Sólidos en volumen	100 %
Composición	A: resina 1 L · B: catalizador 0.5 L · C: arena sílica 12.75 kg
Tipo de curado	Reacción química
Relación de mezcla	A : B = 2 : 1, más 1 saco de C de 12.75 kg
Volumen de mezcla	8 L por la mezcla de los tres componentes
Resistencia a la compresión	650–850 kg/cm²
Espesor de película	4–6 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

PRESENTACIÓN DEL SISTEMA

Sistema de tres componentes: resina, catalizador y carga de arena sílica.

EPOXY CALI MORTERO

Ficha técnica

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

El componente B puede irritar la piel y vías respiratorias; es nocivo si se ingiere. El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas o sensibilización. Consultar las HDS para uso, manejo, almacenamiento y eliminación.

IDENTIFICACIÓN SGA



ATENCIÓN
GHS07
H315: Provoca irritación cutánea.
H320: Provoca irritación ocular.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P280: Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.
P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.
P332 + P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

EQUIPO DE PROTECCIÓN

Utilizar protección respiratoria adecuada para vapores orgánicos cuando la ventilación sea insuficiente, guantes de goma, gafas protectoras y ropa de trabajo. Para la Parte C, usar máscara para polvos cuando exista formación de polvo concentrado.

FABRICANTE Y AVISO LEGAL

Recubrimientos Industriales Epoxy Cali S.A. de C.V. · Mariano Arista No. 1200-4, Col. Los Altos, General Escobedo, Nuevo León, México · 811 567 61 14 · ventas@epoxycali.com. La información se proporciona de buena fe, con base en el conocimiento actual del producto cuando se almacena, maneja y aplica correctamente. Para garantías, consulte a un asesor comercial.