



Epoxi Grout

Mortero Epóxico para anclaje de maquinaria y equipo pesado

Descripción

Es un mortero epóxico 100% sólidos de tres componentes, libre de solventes.

Está fabricado a partir de resinas epóxicas, endurecedores y rellenos minerales de granulometría controlada.

Ventajas

- Alcanza altas resistencias a la compresión a edades tempranas.
- Gran resistencia a la tensión, flexión, abrasión e impacto.
- No corroe las bases metálicas y tiene gran resistencia química.
- Por su estabilidad dimensional resiste las vibraciones sin aflojarse, impidiendo movimiento en los elementos de anclaje.
- Gran adherencia.
- Se aplica en interiores y exteriores.
- Equipo y maquinaria anclados con **Epoxi Grout** pueden ser puestos en operación a las 24 horas.

Usos Recomendados

Epoxi Grout es un mortero efectivo para el anclaje de maquinaria, estructuras y equipo pesado.

Brinda excelentes resultados en rellenos, juntas rígidas o dinámicas, y anclaje de pernos, entre otros.

Óptimo para la conformación de pisos en los que se requiera resistencia mecánica y química.

Herramientas de aplicación

- Cuchara de albañil
- Llana de metal
- Pala de albañilería
- Taladro con propela

Preparación de la superficie

La superficie debe estar libre de agua, polvo, grasa, aceite y óxidos, que afecten la adherencia del producto.



Superficies metálicas: Limpie con chorro de arena (sand-blast) a metal blanco, o por medio mecánico abrasivo.

Superficies de concreto: Retire los materiales mal adheridos por medio mecánico o aire a presión.

Preparación del material

Vierta totalmente la Parte B en el envase de la Parte A, evitando que se quede material adherido en las paredes del envase.

Mezcle a baja velocidad durante 3 minutos, procurando no incluir aire hasta que la mezcla tenga un color uniforme tanto en los bordes como en el fondo del envase.

En ese momento agregue el componente C (rellenos seleccionados) poco a poco, hasta obtener un mortero homogéneo en condiciones de trabajabilidad adecuada.

Recomendación

En superficies de concreto es importante humectar perfectamente la superficie con el mismo material preparado, para crear una superficie monolítica.

Uso de cimbra: ésta debe impregnarse con **PASA® Desmoldante Pasta**, **PASA® Desmoldante Líquido** o **Moldu PASA® 500**.

Aplicación

Para volúmenes grandes puede utilizar una revolvedora mecánica de bajas revoluciones, o un taladro con propela a baja velocidad.

Vacíe el **Epoxi Grout** en el espacio a rellenar, manteniendo presión (con llana o pala) y asegurando el flujo continuo del mortero.

Fecha de actualización: Octubre 2017

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.

Epoxi Grout

Mortero Epóxico para anclaje de maquinaria y equipo pesado

De ser necesario utilice varillas o cadenas para su mejor colocación, evitando incluir aire.

Deje secar cada capa de 5 cm por 24 horas hasta obtener el espesor deseado.

Presentación

- Juego de 3 componentes de 50 kg

Rendimiento

Presentación	Rendimiento
1 juego de 50 kg de Epoxi Grout	Rellena un volumen de 24,4 L aproximadamente

Color

- Parte A: Gris
- Parte B: Ámbar
- Parte C: Café

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método
Consistencia de la mezcla	Pastosa	-----
Color de la mezcla	Gris	-----
Olor de mezcla	Característico a resina epóxica	-----
Densidad Pte. A @ 25°C	1.10 – 1.15 gr/cm ³	ASTM D-1475
Densidad Pte. B @ 25°C	1.01 – 1.04 gr/cc	ASTM D-1475
Peso específico Pte. C	2.1 – 2.7 gr/ml	ASTM D-1475
Densidad de la mezcla, gr/cm ³	1.98 a 2.2	ASTM-D-1475
Pot Life	30 minutos	ASTM D-2471
Resistencia a la compresión a 24 horas	900 kg/cm ² mínimo	ASTM-C-579
Relación de partes en peso	Parte A: 8.15	-----
	Parte B: 1.25	
	Parte C: 40.6	
Relación de partes en volumen	Parte A: 7.21	-----
	Parte B: 1.23	
	Parte C: 16	
Cantidad de VOC	0 gr/L	ASTM D-3960

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

Fecha de actualización: Octubre 2017

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecoaac No. 1 Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Estado de México.

Epoxi Grout

Mortero Epóxico para anclaje de maquinaria y equipo pesado

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.



Precauciones

- Aplicación en concreto: Éste debe tener una edad mínima de 3 a 4 semanas según el clima.
- **Epoxi Grout** requiere de mano de obra especializada.
- Al ser aplicado a temperaturas bajas el tiempo de curado se alarga, y en temperaturas altas se acorta.
- Una vez mezclados sus componentes, la vida útil del **Epoxi Grout** es de 30 minutos.
- Siempre mezcle unidades completas y del mismo número de lote.
- No aplique en superficies húmedas o encharcadas.
- La temperatura mínima del ambiente y del substrato debe ser mínimo 15°C y máximo 30°C.
- Bajas temperaturas afectan adversamente la fluidez y la velocidad de endurecimiento.
- Proteja contra la lluvia hasta que endurezca.
- No se aplique en un espesor mayor a 5 cm.
- Limpie el equipo de aplicación inmediatamente después del uso con **PASA® Diluyente para epóxicos**.
- El componente C debe mantenerse seco.

Fecha de actualización: Octubre 2017
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.



Epoxi Grout

Mortero Epóxico para anclaje de maquinaria y equipo pesado

Medidas de Seguridad

- Tóxico por ingestión.
- Utilice el equipo de seguridad recomendado.
- No se deje al alcance de los niños.

Equipo de Seguridad

- Guantes de látex
- Lentes de seguridad

Embalaje

Almacenaje	Lugar seco y fresco.
Caducidad	12 meses después de la fecha de fabricación, siempre y cuando sus componentes no se hayan mezclado.
Estiba Máxima	3 cubetas máximo

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 S.A. de C.V. 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: Octubre 2017

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecocac No. 1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Estado de México.