

PASA® EPOXI BOND LIQUIDO

Adhesivo Epóxico de baja viscosidad para Mortero y Concreto

Descripción

Es un adhesivo epóxico de dos componentes, 100% sólidos y libre de solventes en presentación líquida. Cumple con la norma ASTM C- 881, TIPO V, GRADO 1 Y CLASE C.

Ventajas

- Excelente unión entre concretos existentes y colados nuevos.
- Rápido desarrollo de resistencia: 90% en 24 horas.
- Libre de contracciones.
- No sufre afectación por el ataque de ácidos, sales, solventes o alcalinidad.
- Libre de solventes.
- Resistencia a la compresión superior a la del concreto.
- Fácil de mezclar.

Usos Recomendados

Como adhesivo entre concretos viejos y nuevos.
Para reparar piezas agrietadas o fisuradas, mediante inyección directa.

Como adhesivo para concreto endurecido a fresco, evitando juntas frías.

Para unir materiales como: acero, madera, concreto endurecido y vidrio, entre otros.

Para reparaciones estructurales en trabes, columnas, losas y muros, etcétera.

Como recubrimiento transparente en pisos, muros y elementos de concreto.

Como sellador de cavidades y grietas inactivas en elementos estructurales, tales como placas, muros, columnas y vigas.

Herramientas de aplicación

- Brocha



- Cepillo de pelo
- Llana de metal o espátula
- Pistola cerrada de calafateo
- Equipo de aspersión

Preparación de la superficie

Elimine polvo, grasa, y partículas sueltas o mal adheridas. La superficie debe estar seca o ligeramente húmeda. Se debe promover la adherencia de la superficie abriendo poro con una limpieza profunda (use cepillo de alambre), cuidando eliminar grasa, óxido, pintura, o partículas sueltas. En caso de muros o pisos de concreto se debe crear mordente mediante una solución de ácido muriático 1:4 (ácido : agua). Posteriormente lave con detergente y enjuague con abundante agua.

Aplicación

Adhesivo para unir concreto viejo/nuevo

Mezcle perfectamente los componentes A y B hasta obtener una consistencia uniforme.

Aplique con brocha o cepillo de pelo, cubriendo totalmente la superficie y penetrando en todas las irregularidades. Inmediatamente coloque la mezcla de concreto fresco a unir.



PASA® EPOXI BOND LIQUIDO

Adhesivo Epóxico de baja viscosidad para Mortero y Concreto

NOTA: Se recomienda curar el concreto o mortero después del colado con **PASA® Protecto Curex**.

Como adhesivo de Inyección

Abra la fisura en forma de "V".

Haga perforaciones cada 15 cm a lo largo de la fisura, a una profundidad adecuada.

Elimine polvo, tierra o partículas sueltas de ser posible con aire a presión.

Coloque en las perforaciones, las boquillas de inyección de aproximadamente 5 a 7 cm de largo, con tubo de cobre o PVC de ¼ o ½ pulgada, insertando en su parte expuesta manguera flexible.

Selle las fisuras en la superficie con **PASA® Epoxibond Pasta**, previo mezclado de sus componentes (utilice llana metálica o espátula).

Inyecte **PASA® Epoxibond Líquido** con pistola cerrada de calafateo o equipo de

aspersión, iniciando por la perforación más baja y continuando hacia arriba conforme se vaya llenando la grieta o fisura, hasta observar que la perforación superior "escupa" el material.

Estrangule cada boquilla conforme se llena la fisura. Deje curar por 24 horas y corte las boquillas de inyección al ras (utilice segueta).

Rendimiento

Superficie	Rendimiento
Como adhesivo	1 litro rinde de 6 a 8 m ²
Por inyección	1 litro rellena 1000 cm ³

Presentación

- Juego de 2 componentes de 4L
- Juego de 2 componentes de 1L

Color

- Transparente

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método
Consistencia	Líquido	-----
Color	Transparente	-----
Olor	Característico	-----
Toxicidad	Tóxico por ingestión	-----
Densidad (Mezcla) @ 25°C	1,05 a 1,09 g/ml	ASTM D-1475
Viscosidad @ 25°C	300 a 500 cps	ASTM D-2196
Secado al tacto @ 25°C	4 horas	ASTM D-1640
Curado final @ 25°C	72 horas	ASTM D-1640
Pot Life @ 25°C	30 minutos	ASTM D-2741
Relación partes A-B en peso	(A) 3 - (B) 1	-----
Relación partes A-B en volumen	(A) 2,7 - (B) 1	-----
Adherencia en concreto	Cumple, falla el concreto	ASTM C-882
Cantidad de VOC	0 gr/L	ASTM D-3690

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

Fecha de actualización: junio 2016
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.



PASA® EPOXI BOND LIQUIDO

Adhesivo Epóxico de baja viscosidad para Mortero y Concreto

LEED

- 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.
- Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo los impactos ambientales resultantes del transporte.

Para mayor información consultar con el Departamento de Especificaciones.

Precauciones

- Al igual que cualquier producto epóxico, se requiere mano de obra especializada.
- Limpie inmediatamente las herramientas de aplicación y equipo con **PASA® Diluyente para Epóxicos**.
- Prepare sólo la cantidad de producto que pueda aplicar en 30 minutos.
- Utilice inmediatamente todo el producto preparado.
- Use unidades completas y del mismo número de lote para evitar fallas en el curado del producto.
- No exponga las unidades a los rayos solares mientras esperan ser mezcladas.
- No aplique en superficies contaminadas.

Medidas de Seguridad

- Use protección en ojos y manos durante el mezclado y aplicación del producto.
- No se deje al alcance de los niños.

Equipo de Seguridad

- Guantes de látex
- Lentes de seguridad

Embalaje

Almacenaje	Lugar seco y fresco, protegido de los rayos del sol.
Caducidad	12 meses después de la fecha de fabricación.
Estiba Máxima	Juego 4 L: 5 cajas máximo c/4 botes c/u Juego 1 L: 5 cajas máximo c/18 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 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: junio 2016

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.