



Adhesivo Epoxi

Adhesivo Epoxi Tixotrópico multiuso

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adhesivo y mortero estructural de reparación de dos componentes a base de resinas epoxi. Indicado para trabajar a temperaturas entre +10°C y +30°C

USOS

Producto utilizado como adhesivo estructural y mortero para los siguientes sustratos:

Como adhesivo estructural y mortero para:

- Hormigón
- Mortero, ladrillo y albañilería
- Madera
- Acero, hierro y aluminio
- Vidrio
- Cerámicas y fibrocemento
- Piedra natural

Este producto puede ser utilizado como mortero de reparación y adhesivo en bordes y esquinas, relleno de agujeros y juntas, sellado de grietas, etc

VENTAJAS

- Fácil aplicación.
- No necesita imprimación.
- No posee solventes (100 % de sólidos).
- Endurece sin retracción.
- Posee muy buena adherencia a los diferentes materiales de construcción.
- Puede ser utilizado en superficies de hormigón secas y húmedas.
- Excelente adherencia a diferentes sustratos.
- Buena resistencia a la abrasión y resistencia química.
- Impermeable a l vapor de agua y líquidos.

INFORMACIÓN

Consumo:

1.9 Kg/m² por mm de espesor.

Relación de Mezcla: 2 de Parte "A" + 1 de Parte "B"

APLICACIÓN

Modo de Uso:

Los componentes ya vienen pre-dosificados para su uso.

Se mezcla la parte A y B durante un lapso de 3 minutos con un mezclador del tipo helicoidal movido por un taladro eléctrico a bajas revoluciones (max. 300 rpm) hasta que se observe que el material esta uniforme en consistencia y color. Evitar incorporar aire mientras se realiza la mezcla. Mezclar solo la cantidad que se puede utilizar dentro de los tiempos de la vida útil del material. Calidad del Sustrato: Mortero y hormigón deben tener más de 28 días de fraguado.

Verificar la resistencia del sustrato (hormigón, albañilería, piedra natural)

La superficie del sustrato debe estar limpia, seca y libre de contaminantes como suciedad, aceites, grasas, capas y tratamientos superficiales.

Sustratos de acero debe estar libre de óxido, similar al Sa 2,5.

El sustrato debe estar sano y cualquier partícula suelta debe ser removida.

Preparación de Superficie:

El sustrato debe estar sano, seco, limpio y libre de eflorescencias, hielo, charcos de agua, grasa, aceite, tratamientos o capas superficiales antiguas y cualquier partícula mal adherida debe ser removida.

El acero debe ser limpiado y preparado hasta tener una calidad aceptable, aplicar chorro de arena u otro método apropiado. Evitar la condición de punto de rocío.

Instrucciones de aplicación:

Cuando se utilice el producto en la aplicación de una capa fina de adherencia, el mismo deberá ser aplicado con una espátula o paleta. Cuando el producto es aplicado como mortero de reparación se puede necesitar la utilización de moldes o encofrados. Cuando el producto se utiliza para adherir perfiles metálicos sobre superficies verticales, soportar y presionar uniformemente utilizando apoyos durante al menos 12 horas, dependiendo del espesor de aplicación (no más de 5 mm) y la temperatura del lugar de aplicación.

Limpieza de herramientas:

Limpie todas las herramientas e instrumentos de aplicación con Thinner o Diluyente Epoxi inmediatamente después de terminar de usar el material.

Limitaciones:

Temperatura de aplicación: El producto deberá ser aplicado a una temperatura ambiente entre +10 °C y +30 °C. La temperatura del sustrato durante la aplicación debe ser por lo menos 3°C



Adhesivo Epoxi

Adhesivo Epoxi Tixotrópico multiuso

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

sobre el punto de rocío.

Vida Útil de la mezcla: Pot Life (200 g)

- +10 °C 145 minutos
- +23 °C 55 minutos
- +30 °C 35 minutos

El inicio del pot-life sucede cuando la resina y el endurecedor son mezclados. El tiempo de vida útil de la mezcla va a ser menor a altas temperaturas y va a ser más extenso a bajas temperaturas. A mayor cantidad de mezcla, menor es el pot-life.

Para obtener un mayor tiempo de trabajabilidad a altas temperaturas, el mezclado debe ser dividido en porciones. También puede enfriar los componentes A y B antes de utilizarlos, respetando las temperaturas límites de almacenamiento y utilización.

DATOS DEL PRODUCTO

Datos Técnicos:

Base química: Resina Epoxi

Densidad: 1.90 g/cc (mezcla A+B) a 25 °C

Apariencia y Color: Componente A: Blanco.

Componente B: Gris oscuro.

A+B mezclados: Gris Hormigón.

Espesor de capa: 30 mm máximo.

Cuando se utilizan varias unidades, una tras otra, no mezcle la unidad siguiente hasta que la anterior se ha utilizado con el fin de evitar una reducción en el tiempo de manipulación.

Descuelgue: Puede aplicarse hasta 15 mm de espesor.

Expansión térmica: Coeficiente W:

- 5.9×10^{-5} por °C (Rango de temperatura +23°C a +60°C)
- Estabilidad Térmica: Temperatura de deformación por calor (HDT):
- HDT: +49°C (7 días/+23°C) espesor de 10 mm.

- Resistencia a la compresión (23°C)

• 1 Día	45-50 N/mm ²
• 3 Días	70-75 N/mm ²
• 7 Días	70-75 N/mm ²

Resistencia a la Flexión (23°C)

• 1 Día	20-25 N/mm ²
• 3 Días	30-35 N/mm ²
• 7 Días	30-35 N/mm ²

Adherencia (7 Días de curado a 23°C)

- Hormigón Seco >4 N/mm²
- Hormigón Húmedo >4 N/mm²
- Cerámica >5 N/mm²
- Fibrocemento >2 N/mm²
- Aluminio >2 N/mm²
- Acero >13 N/mm²
- Madera >2 N/mm²

Modulo Elasticidad (E):

Tracción: 5000 N/mm² (14 días a +23°C)

Compresión: 4600 N/mm² (14 días a +23°C)

Elongación de rotura: 0,3 – 0,5 % (7 días a +23°C)

Presentación: Juego de 1 Kg (A+B) y de 5 Kg (A+B)

Almacenaje/vida útil: Dos años en sus envases de origen bien cerrado, sin deterioro, con una temperatura entre +5 °C y +30°C.

Proteger de la luz directa del sol.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar su ingestión, contacto con ojos, mucosas y prolongado con piel.
- Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado.
- Es recomendable el uso de elementos de protección personal (guantes, anteojos y protector respiratorio al manipular el polvo seco).
- Controlar derrames con arena u otro absorbente apropiado. - NO INFLAMABLE.
- Producto no clasificado como peligroso según los criterios definidos por el SGA/GHS.

PRIMEROS AUXILIOS

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua y jabón.
- Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica.
- Ante ingestión efectuar consulta médica.

Centro Nacional de Intoxicaciones:

0800-333-0160

Centro de Intoxicaciones Hospital de Niños:

(011) 4962-6666

Los datos y recomendaciones detallados en esta FICHA TÉCNICA han sido repetidamente comprobados en nuestros LABORATORIOS y a través del uso. No obstante, no pueden ser considerados como especificaciones. Así mismo, no asumimos responsabilidad por el manejo y la aplicación del producto, dado que están fuera de nuestro control.

SINTEPLAST, por lo tanto, no da a través de este BOLETÍN INFORMATIVO garantía alguna acerca de los efectos o resultados indeseados del producto, ni de accidentes o perjuicios que se deriven de su uso incorrecto.

