



BOSTIK

RENO E742 STRUCTURE

RESINA EPOXI BICOMPONENTE SIN DISOLVENTES PARA PUENTE DE GRIETAS

VENTAJAS

- Líquido
- Sin disolventes
- no se encoge
- Se puede usar sobre sustratos secos o húmedos que no estén sujetos a filtraciones de agua
- No es necesario grapar hormigón
- Excelente resistencia mecánica (soldadura monolítica de la estructura fisurada)



DESCRIPCIÓN

RENO E742 STRUCTURE es una resina epoxi de dos componentes sin disolventes especialmente diseñada para el puente de grietas en hormigón armado (desde 0,3 mm de ancho hasta grietas más anchas) en aplicaciones de pavimentos blandos.

USOS RECOMENDADOS

Áreas de aplicaciones :

- Superficie de hormigón rectificada
- Concreto prefabricado
- Solera de cemento

Aplicaciones asociadas y revestimientos de suelos:

- Imprimaciones y compuestos autonivelantes
- Pavimentos de PVC, caucho, linóleo, LVT, textiles y madera dura



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

➤ COLOR	Líquido claro + Amarillo pálido
➤ COMPOSICIÓN	Resina epoxi 2 componentes sin disolventes
➤ ALMACENAMIENTO / VIDA UTIL*	24 Meses
➤ PESO ESPECÍFICO	1,04 – 1,08
➤ VISCOSIDAD BROOKFIELD EN MEZCLA	200 – 400 mPa.s
➤ MEZCLA EN VOLUMEN	Parte A: 2 Parte B: 1
➤ TEMPERATURA DE APLICACIÓN	+10° C a 25° C
➤ TIEMPO DE TRABAJO**	30 a 45 minutos
➤ TIEMPO DE CURADO**	24 horas
➤ RENDIMIENTO	1.5 kg/mm/m ²
➤ DUREZA SHORE D	81/84
➤ RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DESPUES DE 7 DÍAS**	82 MPa
➤ RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DESPUES DE 7 DÍAS**	35 MPa

FICHA TÉCNICA 08/09/2022

*a partir de la fecha de fabricación en el embalaje original sin abrir, sin contacto con el suelo, en condiciones frescas y secas dentro del rango de temperatura de +5 °C a +25 °C y fuera de la luz solar directa. Proteger de las heladas, la humedad, la condensación y el rocío.

**estos tiempos se determinan a + 23° C y 50 % Humedad Relativa en sustratos normalmente absorbentes

METODO DE USO

Temperatura de trabajo: de +10°C a +25°C

Humedad relativa: 80%

Durante la aplicación y el curado, la temperatura del sustrato siempre debe estar al menos 3 °C por encima de la temperatura del punto de rocío.

Agregue lentamente el endurecedor a la resina (parte A + B) mientras mezcla, batir bien durante 3 minutos con un mezclador eléctrico a baja velocidad (velocidad: no más de 300 rpm para evitar la formación de burbujas de aire). Aplicar la mezcla inmediatamente.

PREPARACIÓN DE LA BASE

Tratamiento de las juntas de dilatación :

Raspar y eliminar el polvo y las piezas sueltas de la junta de dilatación con una aspiradora industrial.

Puenteo de grietas

Ensanche las grietas con una amoladora equipada con un disco apropiado para hormigón.

Alternativamente, use un raspador triangular.

Retire el polvo y las piezas sueltas con una aspiradora industrial.

Calafateado

Las grietas deben cortarse en forma de V con un raspador triangular. Rellénelos con una mezcla pura de RENO E742 ESTRUCTURE o con un mortero fluido de RENO E742 ESTRUCTURE dependiendo de la apertura de la grieta. Para grietas más anchas, hundir una tira de tela de fibra de vidrio en la resina epoxi de la superficie e integrarla en la capa de imprimación.

PRECAUCIÓN

Para mas información consulte la hoja de datos de seguridad en: <https://www.bostik.com/spain/es>

Inyección

Limpie la grieta, pegue los puertos de inyección transparentes en la cara de las grietas cada 30 a 50 cm.

Inyecte RENO E742 ESTRUCTURA (A+B) usando una pistola de calafateo. Comience a inyectar desde el puerto inferior a baja presión; aumente gradualmente la presión (de 200 g a 5 kg/cm² según el tipo de fisura). Cuando la resina comienza a salir por el puerto superior que sirve como orificio de aire; tape el puerto inferior y continúe con el siguiente, la parte superior, hasta que se llene toda la grieta.

RENDIMIENTO

1 kg de RENO E742 ESTRUCTURE por cada 5 a 7 metros lineales (depende de la apertura y profundidad de la grieta)

LIMPIEZA

La resina fresca se puede limpiar con un solvente. La resina seca solo se puede eliminar mecánicamente.

ALMACENAJE

Hasta 24 meses en los envases originales sin abrir, almacenado en un lugar seco entre +10°C y +25°C.

CÓDIGO	EAN	PRESENTACION	UDS. PALET
30619280	3549210017318	Cartucho 400 ml	400
30619176	3549211666218	Bote 1 kg (A+B)	216
30619177	3549211666225	Bote 5 kg (A+B)	50

Dada la diversidad de usos de nuestros productos, las indicaciones contenidas en estas hojas de información se dan únicamente a título orientativo. Aconsejamos a nuestros clientes se aseguren de que el producto cumple con la utilización deseada, asumiendo en este caso la responsabilidad de su uso. Bostik garantiza calidad constante en sus artículos.

BOSTIK SERVICIO TÉCNICO

asistenciatecnica@bostik.com
+34 93 586 02 00

