

WEBER EPOXI-52 RESINA DE INYECCION

Resinas epoxidica de baja viscosidad para inyecciones



Descripción del producto

WEBER EPOXI-52 RESINA DE INYECCION es un material de muy baja viscosidad de dos componentes, fabricado en base a resinas epoxi modificadas, aditivos especiales y endurecedores especialmente seleccionados.

Usos

WEBER EPOXI-52 RESINA DE INYECCION está especialmente diseñado para ser inyectado en fisuras estáticas sobre hormigón, logrando restituir monolíticamente las estructuras dañadas.

Características/Ventajas

- Muy buenas resistencias mecánicas.
- Excelente adherencia sobre morteros, hormigones, hierro y acero.
- No contrae durante ni después de endurecido.
- Excelente capacidad de llenado de huecos y oquedades.
- Adhiere sobre superficies secas ó ligeramente húmedas.
- No es corrosivo.
- Muy buenas resistencias químicas ante el ataque de agua, aceites, combustible, ácidos y álcalis diluidos, etc.

Limitaciones

- Mezcle el contenido completo de las partes A y B. Puede subdividirse el contenido de los envases respetando la proporción indicada en Datos de Aplicación.
- Asegúrese que el producto se encuentre fresco al aplicar las partes a unir.

Instrucciones para la aplicación

Preparación de las superficies

Las superficies de los elementos a pegar deben estar firme, libres de polvo, aceite, grasa o suciedad. Elimine todo el material suelto o mal adherido. En caso de hormigón, retirar la lechada superficial mediante chorro de arena, escarificado u otro medio mecánico y dejando la superficie rugosa. En metales, eliminar grasa, aceite, suciedad y óxido. Al aplicar el adhesivo, la superficie puede estar seca o húmeda, sin agua libre.

Mezclado

Mezclar perfectamente los componentes A y B durante aproximadamente 3 minutos, a mano o con mezclador de bajas revoluciones. Luego volcar, inyectar a presión o por gravedad de acuerdo a las características del trabajo a realizar.

Para grietas en pavimentos la aplicación se realiza por gravedad, simplemente volcando el producto sobre la fisura a rellenar, mientras que en grietas verticales sobre pared o invertidas sobre techo, es necesario realizar la aplicación con el sistema de inyección.

Aplicación

Si es por gravedad, el material bajará lentamente llenando los huecos fluyendo por la grieta. Por ello es importante realizar la tarea con paciencia, evitando la formación de burbujas de aire.

Si la aplicación se realiza por inyección, se deberán colocar previamente los inyectores con sus respectivas boquillas de inyección, separados cada 30 cm aproximadamente.

Las grietas verticales deben ser siempre inyectadas desde la parte inferior hacia arriba. Tan pronto como la resina aparezca por la boquilla siguiente, sellar la primera y continuar así sucesivamente.

Limpieza de herramientas

Limpie herramientas y equipos con diluyente piroxilina mientras el producto se encuentre fresco. Una vez endurecido, usar métodos mecánicos.

WEBER EPOXI-52 RESINA DE INYECCION

Adhesivo epóxico



Instrucciones de seguridad e higiene

Para información referida a la seguridad de uso, manipulación, almacenamiento y la eliminación de productos, el consumidor debe consultar la hoja de seguridad del producto, la cual contiene datos físicos, ecológico, toxicológicos y otros datos relacionados a la seguridad.

Nota Legal

Las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto han sido creadas en base a información de buena fe, según el conocimiento actual y la experiencia de Weber cuando son almacenados, manejados y aplicados correctamente, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo a las recomendaciones de Weber. En terreno, las posibles diferencias respecto a materiales, soportes y condiciones reales del lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información de esta ficha técnica, ni de cualquier recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El aplicador de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Weber se reserva el derecho de cambiar propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes condiciones generales de venta y suministro. Los aplicadores deben de conocer y utilizar la última versión y actualizada de las fichas técnicas, las cuales se pueden conseguir en la página www.cl.weber.

ADVERTENCIA: Las indicaciones de uso de cada producto están basadas en pruebas y ensayos certificados. Sin embargo, Weber Chile no se responsabiliza por daños y perjuicios ocasionados por el incorrecto o uso inadecuado de sus productos. Frente a consultas respecto su utilización, contactar al Departamento de Asesoría Técnica Weber.

WEBER EPOXI-52 RESINA DE INYECCION

Adhesivo epóxico



Información del producto	
Base química	Resina epóxica de baja viscosidad
Apariencia/Color	Pasta color gris, producto mezclado partes A y B
Presentación	Juego de 1 kg
Condiciones de almacenamiento/Conservación	Almacenar en sus envases originales bien cerrados, bajo techo con temperatura entre 5°C y 35 °C. En esas condiciones puede almacenarse hasta por 2 años desde su fecha de fabricación. Acondicione el material a 18°C - 30°C antes de usar
Datos Técnicos	
Resistencia a compresión 7 días	Aprox. 650-700 kg/cm ²
Resistencia a flexotracción 7 días	Aprox. 350-400 kg/cm ²
Resistencia a tracción 7 días	Aprox. 250-300 kg/cm ²
Densidad	1,03- 1,05 gr/cm ³
Viscosidad	300cP (20°C)
Datos de aplicación	
Proporción de la mezcla	A:B = 4: 1
Consumo	Aprox. 1,1 kg/L de volumen a rellenar
Tiempo máximo de aplicación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 30 °C - 20 a 30 minutos. ▪ 20 °C - 40 a 50 minutos. ▪ 10 °C - 90 a 120 minutos.
Temperatura de aplicación	10 – 30°C
Temperatura del soporte	10 – 30°C
Nota	Los datos indicados en esta Ficha Técnica están basados en ensayos de laboratorio, por lo cual los datos reales pueden variar según las circunstancias propias de terreno.

ADVERTENCIA: Las indicaciones de uso de cada producto están basadas en pruebas y ensayos certificados. Sin embargo, Weber Chile no se responsabiliza por daños y perjuicios ocasionados por el incorrecto o uso inadecuado de sus productos. Frente a consultas respecto su utilización, contactar al Departamento de Asesoría Técnica Weber.