

EPOXI-31 FIJACIÓN Y ANCLAJE

Adhesivo epóxico



Descripción del producto

Epoxi 31 es un adhesivo epóxico de dos componentes a base de resinas epóxicas, utilizado para pegar, anclar, rellenar y reparar diferentes materiales de construcción.

Usos

- Pegado de hormigón, acero, madera, piedra y otros materiales de construcción.
- Anclaje de pernos y armaduras de acero en hormigón.
- Reparaciones de grietas y rellenos superficiales en hormigón y mortero.

Características/Ventajas

- Excelente adherencia a la mayoría de los materiales de construcción
- Alta resistencia mecánica
- Alta resistencia química
- Rápido endurecimiento
- Aplicable en horizontal, vertical y sobrecabeza
- Aplicable en superficies secas o húmedas sin agua superficial
- Producto predosificado en partes A y B, listo para mezclar y usar.
- Fácil de aplicación con espátula o llana

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.

En anclajes, la perforación en el hormigón debe ser de un diámetro de 2-4 mm mayor al diámetro del perno o armadura a anclar y de una profundidad entre 10 y 20 veces el diámetro del perno o armadura, dependiendo de la resistencia a compresión del hormigón y/o del diseño del anclaje. Elimine completamente el polvo de la perforación mediante aspirado o aire comprimido exento de aceite y cepillos adecuados.

Mezclado

Revuelva en su envase el contenido de las partes A y B antes de mezclarlos. Agregue todo el componente B a la parte A y mezcle de forma manual o con un mezclador de paleta a baja velocidad durante aprox. 3 minutos. La mezcla terminada debe tener un color homogéneo.

Aplicación

Aplicar con espátula o llana sobre las superficies. En caso de que la superficie se encuentre húmeda, restrigue el producto con brocha. Al momento de la unión de los elementos a pegar, el producto aplicado debe encontrarse fresco. En anclajes, asegúrese de que el adhesivo rellene completamente la perforación.

Limpieza de herramientas

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

EPOXI-31 FIJACIÓN Y ANCLAJE

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.

EPOXI-31 FIJACIÓN Y ANCLAJE

Adhesivo epóxico



Información del producto	
Base química	Resina epóxica
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	
Densidad del producto mezclado	Aprox. 1,8 kg/l
Resistencia a compresión 14 días	Aprox. 68 MPa (ASTM D695)
Adherencia por tracción directa a hormigón	Aprox. 3,0 MPa, rotura del hormigón (NCh 2471)
Datos de aplicación	
Proporción de la mezcla	A:B = 2: 1
Consumo	Aprox. 1,8 kg/m ² por mm de espesor
Tiempo máximo de aplicación	60 minutos a 20°C. Este tiempo disminuye con temperaturas mayores y aumenta con temperaturas menores.
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.