

WEBERTEC GROUT EPOXY 100

Grout epóxico de altas prestaciones



Descripción del producto

Webertec Grout Epoxy 100 es un grout epóxico de tres componentes de consistencia fluida y alto desempeño, diseñado para instalar bajo bases de maquinarias, equipos, estructuras o elementos que requieran soportar elevada resistencia mecánica, carga dinámicas o vibraciones.

Usos

- Grouting para soporte de equipos vibratorios y/o rotatorios como molinos, chancadores y harneros.
- Grouting para estructuras pesadas, como apoyos sísmicos y puentes.
- Soporte de equipos como motores, bombas, compresores, piping, etc.
- Grouting para rieles de grúas.
- Montaje con requerimientos de alta resistencia inicial y final.
- Anclaje de pernos, barras y elementos metálicos.
- Soporte de estanques químicos.
- Protección de elementos a la corrosión, ataque físico y químico.

Características/Ventajas

- Elevada resistencia mecánica inicial y final.
- Puesta en servicio usual de 12 a 24 horas.
- Elevada adherencia a acero y hormigón.
- Producto 100% sólidos, retracción compensada.
- La más alta resistencia a compresión y flexotracción en su categoría.
- Elevada ductilidad y resistencia a impacto.
- Elevada resistencia química, óptimo uso en ambientes industriales, mineros, marítimos o agresivos.
- Alta durabilidad.

Limitaciones

- Temperatura ambiente durante la aplicación mínima 10°C y máximo 35°C. Fuera de este rango ambientes y superficies de trabajo deben climatizarse.
- En condición de baja temperatura ambiente (menor a 10°C), acondicionar producto de 15°C a 25°C al menos 48 h antes de su empleo.
- La temperatura ambiente y de la superficie a aplicar modifica sensiblemente el desarrollo de resistencias.

Instrucciones para la aplicación

Moldaje

Para grouting bajo placas confeccione un moldaje separado de la placa, excepto 5 a 10 cm en el lado de vaciado y 2 cm de altura sobrepasando la superficie inferior de la placa. El moldaje debe quedar firmemente afianzado y sellado en sus uniones. Es conveniente confeccionar un buzón de 15 a 30 cm de altura para el vaciado del grout y facilitar su escurrimiento. Aplique una fina capa desmoldante para facilitar la remoción del encofrado.

Preparación de las superficies

Las superficies de hormigón deben estar rugosas, firmes, libres de polvo, aceite, grasa o suciedad y en condición saturado superficie seca (SSS) antes de la aplicación del grout sobre ellas. Los elementos metálicos deben estar limpios y sin óxido. Las estructuras de hormigón deben alcanzar su resistencia de diseño antes de recibir el grout.

Preparación y Mezclado

En un recipiente plástico de volumen 15 a 20 litros, limpio y estanco agregue la Parte A. Luego vacíe sobre ésta la Parte B y mezcle por 3 minutos hasta obtener una mezcla líquida uniforme. Agregue lentamente la Parte C mezclando por 3 a 5 minutos hasta obtener un compuesto de color y consistencia uniforme, plástico y fluido. Para el mezclado utilice un mezclador mecánico de bajas revoluciones (< 300 rpm) o un mezclador eficiente de mortero (no usar trompo). Antes de vaciar, deje reposar por 3 minutos para dejar salir aire atrapado. Solo mezcle juegos completos.

Aplicación

En placas base, aplique en forma continua sólo desde un lado del moldaje para desplazar el aire bajo la placa y hasta que el grout emerja en el extremo opuesto y en todos los contornos. Si es necesario, utilice cables o varillas de acero para ayudar al escurrimiento del grout. Cubique y prepare suficiente material en forma anticipada para mantener una continuidad de vaciado en la faena.

Nunca agregue solventes para incrementar la fluidez.

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.

WEBERTEC GROUT EPOXY 100

Grout epóxico de altas prestaciones



Protección y curado

Proteja el grout recién aplicado del sol directo, lluvia, viento o contaminación durante su estado fresco.

Limpieza de herramientas

Limpie herramientas y equipos con diluyente a la piroxilina mientras el producto se encuentre fresco. Una vez endurecido, usar métodos mecánicos para su remoción. Utilice guantes, lentes de seguridad y ropa adecuada.

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.

WEBERTEC GROUT EPOXY 100

Grout epóxico de altas prestaciones



Información General	
Presentación	Juego 3 componentes (A+B+C) de 25 kg
Color (estado endurecido)	Similar antracita
Base química	Composite en base a adiciones minerales y resinas epóxicas
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento y shelf life	En condición de almacenamiento en empaques sellados, sitio fresco, bajo techo protegido de la humedad, y temperatura +5°C a +30°C el shelf life es mínimo 12 meses desde su fecha de fabricación.
Datos técnicos en condición de laboratorio (21 ±2 °C / HR 50%). Resistencia mecánica bajo NCh158.	
Tiempo de fraguado inicial	Aprox. 3 horas
Curado final	7 días
Resistencia a compresión 1 día	Superior a 100 MPa
Resistencia a compresión 7 días	Superior a 115 MPa
Resistencia a flexión 7 días	26 MPa
Densidad estado fresco (ASTM C138)	Aprox. 2,14 g/cm ³
Área apoyo efectiva (EBA)	> 95%
Especificaciones de aplicación (a 21°C y HR 50%)	
Espesor de capa (aplicación)	20 mm a 100 mm por capa
Tiempo abierto para aplicación	Aprox. 40 minutos
Rendimiento	Aprox. 11,6 litros de grout por juego de 25 kg

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.