

MC-SOLID 1300 TR

Adhesivo estructural, fluido, a base de resina epoxi de fraguado lento

Descripción

Adhesivo estructural bicomponente de fraguado lento para pegado en general. Compuesto de resina epoxi de baja viscosidad para aplicaciones verticales y losas de piso

Áreas de aplicación

- Pegado estructural en general: hormigón nuevo y viejo, chapa, etc.
- Anclaje de hormigón y acero
- Fijación horizontal de pernos de anclaje, canalones, etc.
- Reparación en bordes de hormigón y acero.
- Puente de agarre para hormigón y mortero de reparación

Beneficios

- Impermeable al agua y aceites
- Alta capacidad de impregnación
- Fácil aplicación
- Hasta 75 min de trabajabilidad a 20 °C después de mezclar
- Tiempo de 6 horas para la unión después de la aplicación
- Alta resistencia mecánica

Datos técnicos

Rasgo	Valor	Comentarios
Densidad	1,80 kg/litro	NBR 13278:2005
Consumo	0,5 - 0,8 kg/m ²	Según la rugosidad del sustrato
Tiempo de trabajabilidad	75 minutos	20°C y 50% de humedad relativa
Tiempo de collage abierto (toma lenta)	6 horas	20°C y 50% de humedad relativa
fuerza compresiva	40 MPa 90 MPa 95 MPa	24 horas - NBR 7215: 2019 03 días 07 días
Resistencia a la adherencia del hormigón	≥ 2,2 MPa	NBR 14050:1998 - ruptura en el sustrato de hormigón
Condiciones de aplicación	de 8 a 40°C de 15 a 30°C ≤ 85% 3éi. C	Temperatura del aire y del sustrato Temperatura de materiales Humedad relativa Por encima del punto de rocío

Datos del producto

tipo de producto	Adhesivo epoxi de baja viscosidad
Expresar	Baja viscosidad – fluido
Color	Gris
Almacenamiento	Conservar el producto en lugar cubierto, fresco y seco, a una temperatura de 5 a 30°C y alejado de fuentes de calor, en envase original, separado y precintado.
Validez	12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en envases sin abrir
Embalajes	Conjunto de dos componentes por un total de 5 kg. Componente A: 3,15 kg Componente B: 1,85 kg

Método de aplicación

preparación del sustrato

El sustrato debe estar limpio, seco y libre de partículas sueltas, polvo, aceites, lechada y otros contaminantes. La resistencia a la extracción de la junta. sustrato debe ser superior a 1,5 MPa.

El sustrato debe estar seco y rugoso para la aplicación. Si es necesario, la preparación debe hacerse por medios mecánicos.

Mezcla

MC-SOLID 1300 TR se suministra en envases predosificados, compuestos por base (A) y endurecedor (B).

Antes de la aplicación, mezcle cada componente por separado, primero con una espátula y luego con una batidora mecánica.

Agregue el componente B al A y mezcle cuidadosamente

a través de mezcladores mecánicos de baja rotación. Al final del trabajo o a intervalos prolongados, Mezclar hasta obtener una pasta de color y textura homogéneos.

El mezclador debe colocarse lo más cerca posible del sitio de aplicación.

El producto no debe diluirse ni fraccionarse.

Condiciones de aplicación

El tiempo abierto de **MC-SOLID 1300 TR** depende de las condiciones climáticas. Las altas temperaturas disminuyen el tiempo de trabajabilidad y el tiempo abierto del producto, mientras que las bajas temperaturas lo aumentan. Por regla general, 10 °C menos a temperatura ambiente duplica la "vida útil"; 10°C más lo reduce a la mitad.

Durante la aplicación, la temperatura del soporte y del ambiente debe estar entre 5 °C y 40 °C.

Solicitud

MC-SOLID 1300 TR debe aplicarse de manera uniforme y continua, asegurando una cobertura completa de la superficie.

En el caso de aplicar una segunda capa, aplicar mientras **MCDUR 1300 TR** todavía está fresco.

Capas con espesores entre 1 y 2 mm son suficientes para favorecer la adherencia.

El tiempo abierto de fraguado es de 6 horas en condiciones de 20°C de temperatura y 50% de humedad relativa, pudiendo variar según las condiciones de temperatura y humedad en el momento de la aplicación.

La aplicación debe realizarse con la ayuda de un cepillo, cepillo o cualquier equipo o herramienta equivalente.

El trabajo o a intervalos prolongados, Mezclar hasta obtener todos los equipos y herramientas deben limpiarse con solvente antes de que el producto se seque.

Curar

No se necesita cura para **MC-SOLID 1300 TR**.

Seguridad

Siempre verifique la información de seguridad en las etiquetas del empaque. Para más información sobre manipulación y seguridad, consulte la MSDS del producto.

Aviso Legal: La información contenida en esta Ficha Técnica fue determinada con base en pruebas de laboratorio y lo mejor de nuestra experiencia y conocimiento, y puede variar dependiendo de las características de cada proyecto y condiciones locales de aplicación del producto. Las recomendaciones verbales que no sean las contenidas en este documento no son válidas sin la confirmación por escrito de MC-Bauchemie. https://www.mc-bauchemie.com.br/assets/downloads/products/pt-BR/fichas_tecnicas/MC-Solid%201300%20TR.pdf

La responsabilidad de MC se limita a la calidad del Producto suministrado, de acuerdo con sus especificaciones técnicas y recomendaciones de aplicación contenidas en esta Ficha Técnica. La responsabilidad de MC por la calidad será dentro de los plazos legales y siempre que se respeten las fechas de caducidad del producto. Si el Cliente almacena, manipula o aplica el Producto de forma diferente a la recomendada en esta Ficha Técnica, asumirá toda la responsabilidad por los problemas y daños.

Edición 01/2022. Esta ficha técnica sustituye a la anterior. Si es necesaria una actualización, se puede publicar una nueva edición en lugar de esta.