

MC-Injekt 1264

Resina epóxica de inyección de baja viscosidad



Propiedades

- Resina a base epóxica de baja viscosidad.
- Alta penetración en grietas finas.
- No presenta retracción durante el endurecimiento.
- Elevada resistencia inicial.
- Libre de solventes.

Áreas de aplicación

- Llenado rígido mediante inyección y método por gravedad de fisuras, juntas y oquedades en construcciones, obras civiles y subterráneas en condición seca.
- Reparaciones estructurales con excelente adherencia al hormigón, piedra, acero y madera.

Aplicación

Requisitos generales

Antes de proceder a inyectar, se deberá inspeccionar la obra siguiendo las normas técnicas y regulaciones vigentes. Se elaborará un procedimiento de inyección tomando en consideración las características de la obra.

Preparación Superficial

La fisura por inyectar deberá estar seca, libre de grasas, aceites y material suelto de hormigón, todo esto al menos 5 cm por cada lado de ésta. Considerar métodos abrasivos mecánicos o un escobillado manual enérgico. Tanto la superficie como el elemento deberán estar secos. El hormigón debe tener al menos 28 días de edad o ya haber alcanzado la resistencia a la compresión de diseño.

Si el interior de la grieta se encuentra con agua, residuos, o elementos que puedan perjudicar la entrada de la resina, se deberá emplear una limpieza, de tal forma que se asegure la correcta penetración del producto. Reparar toda cavidad o nido que cercano a la zona de inyección, para así evitar pérdida de material.

Instrucciones de mezclado

MC-Injekt 1264 consta de dos componentes, los que deben ser mezclados en una razón de mezcla de 2:1 (A:B), mediante un mezclador giratorio de bajas revoluciones hasta homogeneizar ambos componentes durante 3 minutos.

Antes de proceder, la resina se debe vaciar en un contenedor vacío y limpio o en un contenedor donde solamente se almacene resina de la misma calidad previamente mezclada.

El tiempo de manipulación depende del volumen de resina mezclado y de la temperatura ambiente.

Inyección

La inyección se puede realizar con una bomba de inyección monocomponente (MC-I 510).

En el caso que durante la aplicación la temperatura sea inferior a +10°C o superior a 30°C, se deberá detener la aplicación.

Limpieza de herramientas

En caso de interrumpir los trabajos durante un periodo prolongado se deberá limpiar a fondo la bomba de inyección. Para ello se podrá emplear diluyente a la piroxilina. El material reaccionado únicamente se podrá eliminar de forma mecánica.

Consideraciones de aplicación

La adecuada aplicación es responsabilidad del usuario. El objetivo de las visitas a terreno de los técnicos de **MC** no son supervisar, si no realizar recomendaciones técnicamente. Las indicaciones están basadas, en ensayos que consideramos seguros y son correctas en base a nuestra experiencia. No obstante, no es posible controlar su aplicación, **MC** no se responsabiliza por daños o pérdidas debido al uso inadecuado de los productos.

En caso de que la fisura atraviese la losa y sea posible acceder a esta desde la cara inferior, se deberá sellar la fisura por debajo con un adhesivo epóxico, **MC-Solid 1300**, de manera de evitar pérdida del material.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl

MC-Injekt 1264

Resina epóxica de inyección de baja viscosidad



Datos técnicos - MC-Injekt 1264

Características	Unidad	Valor*	Observaciones
Razón de mezcla	Partes en volumen	2 : 1	Componente A : Componente B
Densidad	kg/dm³	aprox. 1,08	
Viscosidad	mPa·s	aprox. 300	Broofield DV-E, s62/20rpm (a 20°C)
Resistencia a compresión	MPa	85	ASTM D695 (7 días)
Resistencia a la Tracción	MPa	50	ASTM D638 (7 días)
Módulo de elasticidad	MPa	2470	ASTM D695 (7 días)
Elongación a la rotura	%	2,65	ASTM D638 (7 días)
Resistencia a la adherencia hormigón	MPa	22	ASTM C882 (7 días) Falla en el hormigón
Tiempo de manipulación	minutos	aprox. 30	Relativo a 1000 gr de resina a 20°C
Temperatura de aplicación	°C	+18 hasta +25	Temperatura del aire, sustrato y resina

*Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas.

Características - MC-Injekt 1264

Color	Ambar claro
Embalajes	Kit 1 Kg Caja con 6 unidades de 1 Kg cada una
Almacenamiento	En su envase original, perfectamente sellado, a cubierto, a temperaturas desde +10°C y +30°C y en lugar seco, al menos 1 año. Idénticas condiciones para el transporte.
Vencimiento	24 meses, a partir de la fecha de elaboración.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCION DE MANIPULACION DEL PRODUCTO

Resguárdese utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas.
Evite el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua.
En caso de emergencia diríjase al centro de salud más cercano.
Para mayor información consultar Hoja de Seguridad.

MEDIO AMBIENTE

No colocar el producto directamente a cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales.

OBSERVACIONES

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de **MC**, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **MC**.
En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.
El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.
MC se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.
Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.
Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en www.mc-bauchemie.cl