



MC-Fastpack 2300 top

Resina de inyección dúctil elástica para impermeabilización de hormigón y mampostería

Características del producto

- Resina de inyección polimérica de baja viscosidad en cartuchos bicámara
- Reducida tensión superficial
- Muy buena inyectabilidad
- Rápida reacción
- Elevada elasticidad
- Impermeabilidad permanente frente a elevada presión de agua
- Elevada resistencia química
- Declaración de prestaciones EN 1504-5: CE U(D2) W(1) (1/2/3/4) (5/40)
- Certificación DIBt para inyección de hormigón armado con ataque químico
- Cumple los requerimientos UBA para impermeabilización en contacto con agua potable
- Certificación DIBt para inyección en terreno y contacto con agua freática
- Certificado según REACH: inhalación periódica, aplicación, contacto agua permanente (fisura)

Características del producto

- Sellado dúctil-elástico para impermeabilización de fisuras, juntas y cavidades en edificación, obra civil bajo condición seca, húmeda y con flujo de agua.
- Trabajos de inyección según EN 1504-5, Directriz DAfSt y ZTV-ING
- Impermeabilización de depósitos de agua potable
- Impermeabilización de mampostería frente a la penetración de humedad
- Impermeabilización de conexiones y acometidas en pozos de registro de aguas residuales
- Impermeabilización de filtraciones en pozos de registro y uniones

Procedimiento de aplicación

Descripción de producto

MC-Fastpack 2300 top es una resina polimérica bicomponente reactiva que reacciona formando rápidamente un cuerpo de resina elástico e impermeable. Es un sistema de cartuchos seguro y cómodo para la aplicación.

MC-Fastpack 2300 top se puede inyectar tanto en el elemento como en el terreno. En contacto o mezclado con agua no forma espuma. MC-Fastpack 2300 top cumple los máximos requerimientos de higiene en contacto con agua.

Trabajos preparatorios

Antes de cada trabajo de inyección se deberá inspeccionar la obra siguiendo las normas técnicas y regulaciones vigentes. Se elaborará un procedimiento de inyección.

Mezcla de los componentes

MC-Fastpack 2300 top consta de dos componentes reactivos, componentes A y B.

Los componentes se mezclan durante la inyección en el mezclador estático del cartucho bicámara.

Inyección

La inyección se lleva a cabo con la pistola neumática para cartuchos bicámara MC-Fastpack Power-Tool que garantiza una presión suficiente para la inyección.

Para la inyección se recomiendan los inyectoros MC-Hammerpacker LP 12 o MC-Surfacepacker LP. Con temperaturas < 5 °C y > 40 °C se debe detener la aplicación. Se deberán respetar las indicaciones relativas a la ejecución.

Limpieza de equipos

Dentro del tiempo de trabajabilidad del producto se pueden limpiar todos los equipos y herramientas con MC-Verdünnung PU. Material totalmente reaccionado solo puede eliminarse de forma mecánica.



Datos técnicos MC-Fastpack 2300 top

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	volumen	1:1	componente A : componente B
Densidad	kg/dm ³	aprox. 1.04	DIN 53 479
Viscosidad	mPa·s	aprox. 55	DIN EN ISO 3219
Tensión superficial	mN/m	34,651	Krüss Processor Tensiometer K100
Tiempo de trabajabilidad	minutos	aprox. 10	DIN EN 1504-5 (hasta 1.000 mPa·s)
Expansión con agua	%	aprox. 4	DIN EN 14 406
Temperatura de uso	°C	5 – 40	elemento, soporte
Elongación en fisura	%	aprox. 11-17	DIN EN 12618-2
Elongación libre	%	aprox. 100	DIN 53 455
Resistencia a tracción	N/mm ²	aprox. 0,6	DIN EN 12618-1, Hormigón seco, húmedo
Temperatura de transición vítrea	°C	- 34,2	DIN EN 12614

* Todos los datos facilitados han sido determinados a 21 ± 2 °C y 50% de humedad relativa.

Características del producto MC-Fastpack 2300 top

Color	marrón claro
Forma de suministro	caja con 8 cartuchos bicámara y 10 mezcladores estáticos
Almacenamiento	En su envase original, perfectamente sellado, a cubierto, a temperaturas desde 5 °C y 35 °C y en lugar seco, al menos 18 meses. Idénticas condiciones para el transporte
Agente de limpieza	MC-Verdünnung PU
Eliminación de envases	Vacíe los envases totalmente.

Consejos de seguridad

Tengan en cuenta la información de seguridad y los consejos que se indican en el etiquetado y las hojas de seguridad. GISCODE: PU40

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación con las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro.

Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 12/18: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.