



MC-Injekt 2133

Resina de inyección de rápida formación de espuma para impermeabilización

Características del producto

- Resina de poliuretano de baja viscosidad espumante
- Sin limitación de tiempo de uso
- Rápida reacción en contacto con agua
- Elevado incremento de volumen en pocos segundos
- Detiene vías de agua a presión
- Libre de ftalatos
- Certificado según REACH: contacto agua permanente (fisura), inhalación periódica, aplicación

Campos de aplicación

- Obturación de grandes vías de agua en estructuras de hormigón y cavidades
- Impermeabilización de elementos de hormigón y obra de fábrica
- Impermeabilización temporal de fisuras con fuertes vías de agua previo a la inyección con resinas MC-Elastoméricas como MC-Injekt 2300 top

Procedimiento de aplicación

Trabajos preparatorios

Antes de cada trabajo de inyección se deberá comprobar la estructura a tratar o las vías de agua existentes siguiendo las normas técnicas y reglamentaciones vigentes para definir un concepto de inyección.

Mezcla de los componentes

MC-Injekt 2133 se puede utilizar directamente. La resina se inyecta con bomba de inyección monocomponente en los elementos o en las cavidades que filtren agua. Elementos secos deben llenarse previamente con agua. El tiempo de trabajabilidad de MC-Injekt 2133 es ilimitado. Comienza a reaccionar cuando se pone en contacto con agua.

Aceleración de la reacción

La reacción de la resina se puede acelerar añadiendo el catalizador MC-KAT 20.

Inyección

La inyección se lleva a cabo con una bomba de inyección monocomponente MC-I 510. El depósito de llenado de la bomba deberá mantenerse cerrado durante los trabajos de inyección para evitar la entrada de agua en el mismo. Por la acción de la humedad ambiental se puede formar sobre la superficie de la resina una piel.

Esta piel protege al resto de la resina del envase de reaccionar con la humedad. Elementos rígidos deben ser retirados antes de la inyección.

MC-Injekt 2133 no es una resina recomendada para impermeabilización permanente frente a agua a presión. Con el fin de conseguir una impermeabilización duradera se recomienda completar el proceso de inyección mediante reinyección de resina MC-Injekt 2300 top.

Con temperaturas del elemento constructivo < 5 °C se debe detener el proceso de inyección. Detalles específicos para la aplicación están incluidos en los requerimientos específicos de las resinas MC-Elastoméricas.

Limpieza de equipos

Dentro del tiempo de vida útil de la resina se pueden limpiar todos los equipos con MC-Verdünnung PU. El material reaccionado solo se puede eliminar mecánicamente.



Datos técnicos MC-Injekt 2133

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Densidad	kg/dm ³	1,125	DIN 53 479
Viscosidad	mPa·s	aprox. 400	DIN EN ISO 3219
Tiempo de utilización	tiempo	ilimitado	envase abierto sin contacto con agua
Tiempo de reacción - inicio - final	s	10 – 15 60 – 70	en contacto con agua
Temperatura de aplicación	°C	5 hasta 40	temperatura soporte
Incremento de volumen con 10% de agua sin contrapresión	%	aprox.65 ± 5	expansión libre, inferior a contrapresión

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

Características del producto MC-Injekt 2133

Agente de limpieza	MC-Verdünnung PU Bajo ningún concepto pueden utilizarse agua o productos de limpieza que contengan agua para limpiar los equipos de inyección
Colores estándar	marrón claro
Forma de suministro	envase de 10 litros, caja con 6 x 1 litro MC-KAT 20 en botellas de aluminio de 400 ml, 5 unidades/caja
Almacenamiento	En envases originales sellados a temperaturas entre 5 °C – 35 °C y en lugar seco, al menos 24 meses. Mismas recomendaciones aplicables al transporte.
Eliminación de envases	Vacíe los envases totalmente. Siga nuestras indicaciones descritas en el documento "La disposición de MC para el transporte y la venta de envases completamente vacíos". Se lo enviaremos con mucho gusto si nos lo solicita.

Consejos de seguridad

Durante la aplicación se recomienda el uso de guantes de protección, ropa de protección y gafas de protección. 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 08/19: 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.