



MC-Injekt 2033

Resina de inyección de rápida formación de espuma para impermeabilización

Características del producto

- Espuma elastomérica de base poliuretano de baja viscosidad
- Detiene fugas de agua según directiva de reparación ZTV-ING de la DAfStb
- Reacción rápida con elevado incremento de volumen en pocos segundos en contacto con agua
- Cumple las exigencias de la norma UBA para impermeabilización en contacto con agua potable
- Certificado según REACH: contacto agua permanente (fisura), inhalación periódica, aplicación

Campos de aplicación

- Impermeabilización temporal de fisuras con fuertes vías de agua previo a la inyección con resinas MC-Elastoméricas como MC-Injekt 2300 top / 2300 rapid o MC-Injekt 2300 NV
- Obturación de vías de agua en plantas de tratamiento de aguas residuales
- Relleno de cavidades
- Impermeabilización de depósitos de agua potable

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 regularizaciones vigentes para definir un concepto de inyección.

Mezcla de los componentes

MC-Injekt 2033 consta de dos componentes, componente A y componente B. Ambos componentes se mezclarán con agitador de bajas revoluciones hasta obtener una mezcla homogénea. La resina mezclada deberá trasvasarse a un envase limpio o un envase en el que solo se haya vertido resina de la misma mezcla.

La relación de mezcla es variable desde 5:1 hasta 10:1 partes en volumen. La relación de mezcla recomendada es de 7:1 partes en volumen. La relación de mezcla influye en la reactividad. Los tiempos de reacción dependen de la temperatura.

Aceleración de la reacción

La reacción de la resina se puede acelerar añadiendo hasta un 5,5% del catalizador MC-KAT 20 sobre el componente B, antes de mezclar ambos componentes A y B.

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.

MC-Injekt 2033 no es una resina recomendada para impermeabilización permanente. Tras la obturación de la vía de agua y con el fin de conseguir una impermeabilización duradera se recomienda completar el proceso de inyección con resinas como MC-Injekt 2300 top, MC-Injekt 2300 rapid o MC-Injekt 2300 NV.

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 cada resina elastomérica de MC.

Limpieza de equipos

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



Datos técnicos MC-Injekt 2033

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	volumen	5:1/10:1	componente A: componente B
Densidad componente A componente B mezcla	kg/dm ³	aprox. 1,16 aprox. 1,02 aprox. 1,13	DIN 53 479
Viscosidad dinámica	mPa·s	400	DIN EN ISO 3219
Tiempo de utilización	horas	6-8	sin contacto con agua
Tiempo de reacción	s	aprox. 40-60	en contacto con agua
Temperatura de aplicación	°C	5 hasta 40	temperatura soporte
Incremento de volumen con 10% de agua sin contrapresión	%	aprox. 3.700	con relación de mezcla 7 : 1 en volumen

Características del producto MC-Injekt 2033

Color	marrón claro
Forma de suministro	caja con 6 conjuntos de 1 l conjuntos de 10 l (A + B) MC-KAT 20 en botellas de aluminio de 400 ml, 5 unidades por caja
Almacenamiento	En envases originales sellados a temperaturas entre 5 °C – 35 °C y en lugar seco, al menos 18 meses. Mismas recomendaciones aplicables al transporte.
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
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

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.

