

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina elastomérica de poliuretano de baja viscosidad espumante
- Sin limitación de tiempo de uso sin contacto con agua
- Rápida reacción en contacto con agua
- Elevado incremento de volumen en pocos segundos
- Detiene vías de agua a presión
- Libre de ftalatos plastificantes
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: contacto agua permanente, inhalación periódica, aplicación
- Certificación mediambiental EPD

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Obturación de grandes vías de agua en estructuras de hormigón, terreno y excavaciones
- Impermeabilización temporal de vías de agua en fisuras previo a la impermeabilización definitiva con MC-Injekt 2300 top o MC-Injekt 2300 flow.

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

**Trabajos preparatorios:** Antes de cada trabajo de inyección se deberá comprobar la estructura, el terreno, la excavación o las vías de agua existentes siguiendo las normas técnicas y reglamentaciones vigentes para definir un concepto de inyección. Para la inyección se utilizarán obturadores de inyección. Los elementos a inyectar deberán contener o filtrar agua. En elementos constructivos secos se deberán inyectar previamente agua. Se recomienda realizar una prueba previa de inyección.

**Mezcla de los componentes:** MC-Injekt 2133 se puede utilizar directamente. El tiempo de trabajabilidad de MC-Injekt 2133 sin contacto con agua es ilimitado. MC-Injekt 2133 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. Cantidad máxima a añadir hasta aprox. 5%.

**Inyección:** MC-Injekt 2133 se inyecta con una bomba de inyección monocomponente MC-I 520 en el elemento o terreno con filtración de agua. Elementos secos deben ser inyectados previamente con agua. 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 protege la resina que queda por debajo de la reacción con humedad. Se debe prestar especial atención que no caigan elementos sólidos en la resina que puedan ser succionados por la bomba de inyección.

Para la inyección se utilizan obturadores de cabeza plana 13/110.

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 o MC-Injekt 2300 flow.

Con temperaturas de elemento y soporte < 5°C se deben detener los trabajos de inyección.

Se deben respetar las indicaciones de la información sobre el diseño y las fichas de datos de seguridad.

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

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	kg/dm <sup>3</sup>	1,125	DIN 53479
Viscosidad	mPa · s	aprox. 400	EN ISO 3219
Condiciones de aplicación	°C	5 - 40	Temperatura del elemento y el soporte
Cambio de volumen (con 10% de agua)	Factor	aprox. 60 - 70	espumación libre
Tiempo de reacción, pot life	segundos		en contacto con agua
Inicio		aprox. 10 - 15	
Final		aprox. 60 - 70	

Todos los datos técnicos son valores de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.

Tono de color	marrón claro
Agente de limpieza de equipos	MC-Verdünnung PU, en ningún caso debe utilizarse agua o agentes de limpieza en base agua
Forma de entrega	Envase de 10 l Caja de cartón con 6 envases de 1 l MC-KAT 20 en caja de cartón con 6 unidades de 400 ml (botella de aluminio)
Almacenamiento	En envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 35°C en ambiente seco al menos 18 meses.
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.

### Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad. GISCODE : PU40

**Nota:** La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión urbanística por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2300019050]