

## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Listo para usar - sólo mezclar con agua
- Fraguado rápido, aprox. 60-120 segundos después de añadir el agua
- Sellado rápido y permanente de las infiltraciones de agua
- En caso de carga de agua, el mortero se expande durante el proceso de curado (efecto de hinchamiento)
- Libre de cloruros
- Retracción compensada según DIN 1164

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Cierre rápido y permanente de fugas e infiltraciones de agua en construcciones de hormigón, mampostería y piedra natural
- Sellado de entradas de cables y tuberías
- Sellado de tomas de tuberías y juntas anulares de alcantarillas dañadas
- Creación de ranuras bajo presión de agua
- Sellado de paredes ranuradas

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

**Preparación del soporte:** El soporte debe estar limpio, sólido y libre de sustancias antiadhesivas como polvo, aceite, grasa, cal de cemento, etc. Los soportes secos deben humedecerse previamente de forma intensiva.

No deben aparecer movimientos al sellar grietas o juntas. Para evitar problemas de adherencia en caso de infiltración de agua, las fugas deben apalancarse hasta una profundidad mínima de 2 cm.

**Mezcla:** MC-Fast SM debe mezclarse 15 - 20 segundos hasta obtener un mortero rígido-plástico. Debido al rápido tiempo de procesamiento, se recomienda mezclar sólo una pequeña cantidad del material.

MC-Fast SM tiene aprox. 1 - 2 minutos de tiempo de trabajabilidad a + 23 °C, después de la adición de agua.

En caso de infiltraciones de agua, el mortero fraguado debe presionarse profundamente en la hendidura con la mano (se recomiendan guantes protectores) durante 1 - 2 minutos.

Inmediatamente después se puede retirar el material sobrante con una llana o similar. Al hacerlo, trabaje siempre desde el centro hacia fuera, ya que de lo contrario existe el riesgo de que el mortero no completamente curado se desprenda del sustrato.

En condiciones frías, el tiempo de fraguado puede acelerarse calentando el agua (tibia). En condiciones cálidas, el tiempo de fraguado puede prolongarse enfriando el agua.

**Nota:** MC-Fast SM es un producto de sellado rígido. Debido a la aparición posterior de grietas en los ajustes de obra y deformaciones puede dar lugar a nuevas filtraciones.

Para evitar la pérdida de humedad en el entorno de la zona de aplicación, se debe sellar con lechada de sellado MC-Proof 101 HS.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad del mortero fresco	kg/dm <sup>3</sup>	aprox. 1,6	
Relación de mezcla		5 : 1	componente base : agua
Tiempo de mezcla	segundos	> 15 < 20	
Tiempo de trabajo	Minutos	1 - 2	
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
Consumo (superficial)	kg/m <sup>2</sup>		dependiendo del estado del soporte
Mortero seco		aprox. 1,7	por mm de espesor de capa
Resistencia a flexotracción	N/mm <sup>2</sup>		
1 h		3	
3 h		3,5	
4 h		4	
24 h		5	
7 d		5	
28 d		5	
Resistencia a compresión	N/mm <sup>2</sup>		
1 h		8	
3 h		10	
		13	
24 h		25	
7 d		40	
28 d		40	

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

Agente de limpieza de equipos	Agua
Tono de color	gris claro (seco)
Almacenamiento	En envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 25°C en ambiente seco al menos 12 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 : ZP1

**Nota:** La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro 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 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 nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen 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 solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400023864]