

# MC-Montan Injekt CB

Resina de inyección para consolidación e impermeabilización de roca y terreno así como para consolidación y estabilización de losas de hormigón



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina de silicato de baja viscosidad
- Tiempo de reacción corto
- Desplaza el agua
- No forma espuma
- Elvada resistencia a compresión y a flexotracción
- Impermeable permanentemente
- Cumple la clase de resistencia al fuego B1 según din 4102 en el medio de inyección
- Inocuo para el agua freática
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: contacto permanente con agua, inhalación periódica, aplicación
- Certificado mediambiental de producto EPD

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización y refuerzo de grietas y huecos en terreno montañoso, roca suelta, terreno
- Incremento de la capacidad portante de terreno bajo losas de hormigón y cimentaciones
- Nivelación controlada de losas de hormigón y cimentaciones en edificación
- Nivelación controlada de losas de tablero según ZTV BEB Stb
- Impermeabilización y refuerzo de hueco y fisuras en elementos de hormigón o mampostería
- Impermeabilización de juntas en elementos constructivos

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

**Trabajos preparatorios:** Antes de la inyección se deberá inspeccionar la obra, el terreno o las filtraciones siguiendo las normas técnicas y regulaciones vigentes. Se elaborará un procedimiento de inyección. Se recomienda realizar una prueba de inyección. Para la inyección se colocarán obturadores de inyección.

**Mezcla de los componentes:** La mezcla de ambos componentes A y B de MC-Montan Injekt CB se da durante la inyección en la cabeza de mezcla de la bomba de inyección (Longitud de mezcla  $\geq$  20 cm de mezcladores estáticos).

El tiempo de aplicación de la resina mezclada depende de la temperatura ambiental. Se puede alargar el tiempo de aplicación enfriando el componente resina o la mezcla.

**Inyección:** La inyección se realiza con la bomba de inyección bicomponente MC-I 710.

Para la inyección en roca o terreno se recomienda lanzas de inyección  
Para la inyección en elementos se utilizan obturadores de aluminio 13/110 o 18/300.

Los trabajos de inyección deberán detenerse con temperaturas del elemento o soporte  $< 5$  °C.

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 trabajabilidad de la resina se pueden limpiar el canal de componente A de la bomba de inyección con agua.

El canal del componente B se puede limpiar con MC-Cleaner eco o MC-Reinigungsmittel U. Material reaccionado solo se puede eliminar de forma mecánica.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	p.volumen	1 : 1	comp. A : comp. B
	p.peso	100 : 77,5	comp. A : comp. B
Densidad	kg/dm <sup>3</sup>		DIN 53479
		1,3	mezcla
		1,47	componente A
		1,17	componente B
Viscosidad	mPa · s	aprox. 380	
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 1	
Condiciones de aplicación	°C	5 - 45	Temperatura del elemento y el soporte
	%	≤ 85	humedad relativa
	K	3	
Resistencia a compresión	N/mm <sup>2</sup>		EN 196-1
		aprox. 30	± 5
Dureza Shore D		aprox. 70	
Tiempo de endurecimiento	minutos	aprox. 3	

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

Tono de color	Beige
Agente de limpieza de equipos	Componente A: agua / componente B: MC-Cleaner eco o MC-Reinigungsmittel U / mezcla de resinas: MC-Cleaner eco o MC-Reinigungsmittel U
Forma de entrega	Componente A envase de 20 l / 1000 l Componente B envase de 20 l / 1000 l
Almacenamiento	En envases originales cerrados y a temperaturas entre 10°C y 35°C en ambiente seco al menos 6 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. [2400022216]