



# MC-Montan Injekt CB

## Resina de inyección para consolidación e impermeabilización de roca, terreno y para fijación y nivelación de losas de hormigón

### Características del producto

- Resina organo-mineral bicomponente de endurecimiento rápido
- Desplaza el agua
- No forma espuma
- Elvada resistencia a compresión y a flexotracción
- Dificilmente inflamable
- Inocuo para el agua freática

### Campos 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

### Procedimiento de aplicación

#### Descripción del producto

MC-Montan Injekt CB es una resina de inyección bicomponente organo-mineral que forma un cuerpo de resina rígido impermeable al agua.

Se puede inyectar tanto en el elemento como en el terreno, con o sin presencia de agua. La resina desplaza al agua y no forma espuma en contacto con la misma.

#### Trabajos previos

Previo a la aplicación se deberá valorar la inyectabilidad en el terreno, roca o elemento y definir una propuesta de inyección en función de las normas y reglas vigentes.

#### Packers de inyección/lanzas de inyección

Para la inyección se recomiendan packers y lanzas con diámetro interior  $\geq 4$  mm. Su disposición y profundidad quedarán definidos en la propuesta de inyección. Las lanzas se orientarán siguiendo el criterio del informe geotécnico.

#### Mezcla de los componentes

La mezcla de ambos componentes se realiza durante la aplicación en el cabezal de mezcla de la bomba MC-I 700. El canal de mezcla deberá contener como mínimo 30 unidades de mezcladores estáticos.

#### Inyección

La inyección se lleva a cabo con una bomba bicomponente con capacidad suficiente como por ejemplo MC-I 700.

Se utilizarán packers de inyección adecuados a la presión de inyección de la bomba como por ejemplo MC-Injektionspacker LS 18. Estos packers para inyección a elevada presión tienen un canal interior de inyección de 18 mm. se pueden combinar con lanzas con diámetro interior de 18 mm.

La inyección se detendrá con temperaturas del terreno o elementos  $< 5$  °C.

#### Limpieza equipos

En interrupciones de trabajo cortas se puede llenar el cabezal de mezcla con componente A. En el caso de interrupciones de trabajo superiores al pot-life de la resina, se tiene que limpiar la bomba de inyección. Para la limpieza del lado de componente A se puede utilizar agua. Para limpieza del lado de componente B se utiliza MC-Reinigungsmittel U. Los materiales de limpieza solo se pueden utilizar de forma separada. Se deberán observar las indicaciones relativas a otras bombas de inyección.



### Datos técnicos MC-Montan Injekt CB

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. volumen p. peso	1: 1 100 :77,55	componente A : componente B componente A : componente B
Densidad	kg/dm <sup>3</sup>	aprox. 1,3	DIN 53 479
Viscosidad	mPa·s	aprox. 380	DIN 53 018
Resistencia a compresión	N/mm <sup>2</sup>	aprox. 30 ± 5	DIN EN 196 T1
Dureza Shore A		aprox. 70	ISO 868
Tiempo de aplicación	minutos	aprox. 1	
Tiempo de endurecimiento	minutos	aprox. 3	
Condiciones de aplicación	°C % K	5 – 45 ≤ 85 3	temperatura elemento y soporte humedad relativa sobre el punto de rocío

### Características del producto MC-Montan Injekt CB

Color	componente A: amarillo componente B: marrón oscuro mezcla: beige
Forma de suministro	MC-Montan Injekt CB componente A: IBC 1.000 l, lata de 20 l MC-Montan Injekt CB componente B: IBC 1.000 l, lata de 20 l
Almacenamiento	En envases originales sellados a temperaturas entre 10 °C y 35 °C en condiciones secas al menos 18 meses. Mismos requerimientos para el transporte.
Limpieza	Dentro del tiempo de trabajabilidad se pueden limpiar de forma separada los canales de aportación de ambos componentes. El componente A se limpia con agua, el componente B con MC-Reinigungsmittel U. Material reaccionado solo puede eliminarse de forma mecánica.
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: PU 40

**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.