



MC-Injekt GL-95

Resina de inyección viscoelástica para impermeabilización

Características del producto

- Resina hidroestructural acrílica de baja viscosidad con tiempo de reacción regulable
- Viscoelástica y expansiva en contacto con agua
- Impermeable al agua
- Resistente a los ciclos hielo-deshielo
- Buena adhesión sobre soportes secos y húmedos
- Cumple las exigencias de las recomendaciones UBA para contacto con agua potable
- Aprobación técnica para inyección en terreno y agua freática (inyección cortina)
- Certificado según REACH: contacto permanente con agua, inhalación periódica, aplicación

Características de aplicación

- Inyección de impermeabilización en mampostería y hormigón con contacto permanente de agua frente a humedad capilar
- Impermeabilización horizontal o vertical frente a humedad en estructuras de mampostería
- Impermeabilización exterior en elementos en contacto con terreno mediante inyección en cortina
- Consolidación de terrenos no cohesivos con baja permeabilidad

Procedimiento de aplicación

Trabajos preparatorios

Antes de cada trabajo de inyección se deberá inspeccionar la obra y las filtraciones siguiendo las normas técnicas y regulaciones vigentes. Se elaborará un procedimiento de inyección.

Mezcla

MC-Injekt GL-95 es un producto bicomponente de inyección. Los componentes A y B constan de componentes parciales. El componente A se elabora mezclando los componentes parciales A1, A2 y A3. A2 y A3 se introducen en el envase del componente parcial A1 y se mezclan con una paleta de madera. El componente B se disuelve en agua. La concentración de la disolución determina el tiempo de reacción. Los tiempos de reacción dependen de la temperatura.

Comp. B en 100 l de agua

4,0 kg (aprox. 4,0 %)
2,0 kg (aprox. 2,0 %)
1,0 kg (aprox. 1,0 %)
0,5 kg (aprox. 0,5 %)
0,2 kg (aprox. 0,2 %)

Tiempo de reacción a aprox. 20 °C

aprox. 16 s
aprox. 21 s
aprox. 30 s
aprox. 47 s
aprox. 90 s

Retardo de la reacción

En casos especiales se puede retardar la reacción de MC-Injekt GL-95 con MC-Injekt Retarder GL. El retardante se añade sobre el componente A una vez preparado. La cantidad añadida determina el tiempo de reacción. La mezcla se podrá utilizar en las 2 horas siguientes. Si se utiliza el retardador, la concentración del Componente B será del 0,5%.

MC-Injekt Retarder GL Tiempo de reacción en 120 kg Comp. A reacción a 20 °C

3 kg (2,5%)	aprox. 9 min
4 kg (3%)	aprox. 17 min
6 kg (5%)	aprox. 50 min

Inyección

La inyección de MC-Injekt GL-95 se lleva a cabo con bomba bicomponente de inyección tipo MC-I 700 (observar el tipo y cantidad de mezcladores estáticos). Para la inyección se recomiendan inyectoros MC-Schlagpacker o MC-Hammerpacer LP 1.

Limpieza

En fresco se pueden limpiar los equipos con agua. El material endurecido solo se puede eliminar de forma mecánica.



Datos técnicos MC-Injekt GL-95

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	110:2:8	comp.A1 : comp.A2 : comp.A3
	p. peso	27,6 :0,5:2,0	comp.A1 : comp.A2 : comp.A3
	p. peso	0,5:100	comp. B : agua (standard)
	p. peso	120:00,5	comp. A : comp. B en solución
	p. peso	30,1:25,125	comp. A : comp. B en solución
	p. volumen	1: 1	comp. A : comp. B en solución
Densidad	kg/dm ³	aprox. 1,1	DIN 53 479
Viscosidad	mPa·s	aprox. 5	DIN EN ISO 3219
Valor pH		aprox. 9,5	producto reaccionado
Tiempo de aplicación	segundos	16-90	
Temperatura de aplicación	°C	1 hasta 40	elemento, soporte y material

Características del producto MC-Injekt GL-95

Agente de limpieza	dentro del tiempo de trabajabilidad se pueden limpiar todos los equipos con agua. El material reaccionado solo se puede eliminar de forma mecánica
Color	azul
Forma de suministro	MC-Injekt GL-95, componente A1, envase de 27,6 kg o 110 kg MC-Injekt GL-95, componente A2, caja con 4 envases de 0,5 kg MC-Injekt GL-95, componente A3, envase de 2 kg o 8 kg MC-Injekt GL-B, componente B, caja con 4 envases de 0,5 kg MC-Injekt Retarder GL, envase de 5 kg
Almacenamiento	En su envase original, perfectamente sellado, a cubierto, a temperaturas entre 5 °C y 25 °C y en lugar seco, al menos 1 año. Todos los componentes deben ser protegidos de la acción directa del sol o calentamiento. Idénticas condiciones para el transporte
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.

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 09/17: 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.