

MC-Injekt GL-95 TX-TR

Resina de inyección blanda -elástica, para impermeabilización

Características del producto

- Resina hidroestructural, de base de acrílica, de baja viscosidad modificada mediante polímeros
- Tiempo de reacción corto y regulable
- Muy elástica una vez curada
- Buena adherencia
- Cumple las exigencias del grupo de prueba D1 de KTW D1 (sellado de grandes áreas)

Campos de aplicación

- Inyección sellante contra el agua en fisuras, juntas y huecos de elementos de mampostería y hormigón
- Inyección de sellado y unión entre bandas plásticas de sellado y hormigón
- Impermeabilización suplementaria de estructuras en contacto con el terreno, por medio de inyección de lámina de consolidación gelatinosa en el trasdós
- Impermeabilización contra subida de humedad en estructuras de mampostería
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: Contacto con el agua permanente, inhalación periódico, procesamiento
- Clasificación según DIN EN 1504-5 : U (S2) W (1) (2/3/4) (1/40)

Procedimiento de aplicación

Requisitos generales

Antes de proceder a inyectar, se deberá inspeccionar la obra siguiendo las normas técnicas y regulaciones. Se elaborará un procedimiento de inyección.

Mezcla

MC-Injekt GL-95 TX-TR consiste de varios componentes. Los componentes A(base) y B(iniciador) se mezclan con diversos componentes parciales. El componente A se elabora mezclando los componentes parciales A1 y A2. El componente A2 se vierte en el bidón del componente parcial A1 y se mezcla con una paleta de madera.

El componente B se mezcla en componente B1. La concentración del componente B en el componente B1 determina el tiempo de la reacción.

Komponente B en 100 l de agua	Tiempo de reacción	
	a 20 °C	a 35 °C
4,0 kg (4 %)	aprox. 38 s	aprox. 9 s
2,0 kg (2 %)	aprox. 80 s	aprox. 16 s
1,0 kg (1 %)	ap. 2 min 45 s	aprox. 32 s
0,5 kg (0,5 %)	ap. 6 min	aprox. 90 s
0,2 kg (0,2 %)	ap. 15 min	aprox. 150 s

Retardo de la reacción

En casos especiales la reacción de MC-Injekt GL-95 TX-TR se puede retardar con el producto "MC-Retarder GL". El retardador se añadirá al compo-

nente A una vez ya preparado.

La cantidad de MC-Retarder GL determina el tiempo de reacción. Si se utiliza el retardador, la concentración del componente B ha de ser de 0,5 %. El tiempo de utilización de la mezcla retardada es de unas 2 horas. Pasado este tiempo la reacción no es adecuada

MC-Retarder GL en 122 kg comp. A	Tiempo de reacción a 20 °C
3,2 kg	aprox. 65 minutos
4,0 kg	aprox. 110 minutos

Inyección

La inyección se realiza con una bomba de dos componentes, por ejemplo la MC-I 700. Para la inyección se recomienda utilizar "MC-Stahlpacker 18/300" (Inyectores de acero).

Limpieza de aparatos

Durante el periodo de aplicación se pueden limpiar todos los aparatos utilizados con agua. El material reaccionado únicamente se podrá eliminar de forma mecánica.

Indicaciones de seguridad

Se deben cumplir las indicaciones de peligro y recomendaciones de seguridad de las etiquetas y fichas de datos de seguridad.

Datos técnicos MC-Injekt GL-95 TX-TR

Parámetro	Unidad	Valor*	Nota / Observación
Ratio de mezcla	p.e.p.	120 : 2	componente A1 : componente A2
	p.e.p.	0,5 : 103,2	componente B : B1 (variable)
	p.e.p.	122 : 103,25	componente A : comp. B disuelto
	p.e.v.	1 : 1	componente A : comp. B disuelto
Densidad	kg/dm ³	1,1	DIN 53 479
Viscosidad	mPa·s	aprox. 44	DIN EN ISO 3219
Tiempo de utilización	minutos	aprox. 0,6 - 15	a 20 °C y 50 % humedad relativa
	segundos	aprox. 9 - 150	a 35 °C y 85 % humedad relativa
Temperatura de aplicación	°C	+ 1 hasta + 40	temperatura del aire, superficie y material

* Si no hay otras informaciones, todos los datos facilitados, han sido determinados a +20 °C y 50 % de humedad relativa.

Características MC-Injekt GL-95 TX-TR

Limpieza de aparatos	Agua	
Color	Azul claro	
Suministro	MC-Injekt GL-95 TR MC-Injekt GL-95 TR MC-Injekt GL-95 MC-Injekt GL-95 TX MC-Injekt Retarder GL	componente A1 envases de 30 kg y 120 kg componente A2 caja de 4 x 0,5 kg envases componente B caja de 4 x 0,5 kg envases componente B1 caja envases de 25 kg y 100 envases 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. Se deberán proteger todos los componentes de radiación solar directa y de calentamiento. Idénticas condiciones para el transporte.	
Eliminación de los envases	Los envases deben vaciarse por completo.	

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 a 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 12/10. 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.