

# MC-Injekt GL-95 TX

Resina de inyección elástica, para impermeabilización y sellado



## Propiedades

- Resina hidroestructural, de base acrílica, de baja viscosidad modificada mediante polímeros y libre de solventes
- Alta flexibilidad al estar en contacto con agua
- Impermeable y permanente en condiciones de humedad
- Resistente a ciclos de hielo y deshielo
- Tiempo de reacción regulable
- Excelente adherencia a sustratos secos y húmedos
- Excelente adherencia a membranas de HDPE
- Cumple las exigencias de UBA - guideline para sistemas de reparaciones en contacto con agua potable

## Áreas de aplicación

- Inyección de sellado en juntas, fisuras y oquedades en elementos de mampostería y hormigón, en permanente contacto con agua
- Inyección de sellado y unión de membranas de HDPE en permanente contacto con agua
- Impermeabilización suplementaria de estructuras en contacto con el terreno, por medio de inyección de lámina de consolidación impermeable en el trasdós según el módulo 804.6102 de la DB AG
- Impermeabilización suplementaria mediante barreras horizontales y verticales contra el ascenso de humedad en estructuras de mampostería
- Escenarios de exposición según REACh: Contacto con agua permanente, inhalación periódica y aplicación
- Clasificación según la norma DIN EN 1504-5:U (S2) W (1) (2/3/4) (1/40)

## Aplicación

### Requisitos generales

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

### Instrucciones de mezclado

**MC-Injekt GL-95 TX** es un sistema de inyección multi-componentes. Los componentes A y B, que se mezclan finalmente son mezclas de sub-componentes parciales.

El componente A se elabora mezclando sub-componentes A1, A2 y A3. Los sub-componentes A2 y A3 se vierten en el bidón de A1 y se mezclan con una paleta de madera. El componente B se disuelve con el componente B1. La concentración de la disolución determina el tiempo de reacción. Los tiempos de reacción dependen también de la temperatura.

Componente B (en 100 kg de comp. B1)	Tiempo de reacción a 20 °C)
4,0 kg (4,0%)	aprox. 14 s
2,0 kg (2,0%)	aprox. 25 s *
1,0 kg (1,0%)	aprox. 40 s
0,5 kg (0,5%)	aprox. 65 s
0,2 kg (0,2%)	aprox. 125 s

\* En el caso que se requiera un tiempo de reacción menor a 25 segundos se debe considerar un sub-componente B adicional a los incluidos en el kit de **MC-Injekt GL-95 TX**.

### Retardo de la reacción

En casos especiales la reacción de **MC-Injekt GL-95 TX** se puede retardar con el producto "**MC-Retarder GL**". El retardador se añadirá al componente A una vez 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

116 kg comp. A  
1,0 kg aprox.  
2,0 kg aprox.  
3,0 kg aprox.  
4,0 kg aprox.

### Tiempo de reacción

a 20 °C  
aprox. 80 s  
aprox. 3 min  
aprox. 15 min  
aprox. 28 min

### Inyección

Se deberá realizar la inyección utilizando una bomba de inyección bicomponente que proporcione una presión y caudal suficiente (ej. **MC-I 700**). Para la inyección se recomienda utilizar packers obturadores de 18mm de diámetro y 300 mm de longitud.

### Limpieza de los 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.

El material reaccionado únicamente se podrá eliminar de forma mecánica.

### Consideraciones

La adecuada aplicación es responsabilidad del usuario. El objetivo de las visitas a terreno de los técnicos de **MC** no son supervisar, si no realizar recomendaciones técnicamente. Las indicaciones están basadas, en ensayos que consideramos seguros y son correctas en base a nuestra experiencia. No obstante, no es posible controlar su aplicación, **MC** no se responsabiliza por daños o pérdidas debido al uso inadecuado de los productos.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago  
F: (56 2) 2 816 77 00 - www.mc-bauchemie.cl

# MC-Injekt GL-95 TX

Resina de inyección elástica, para impermeabilización y sellado



## Datos técnicos - MC INJEKT GL 95 TX

Características	Unidad	Valor*	Observaciones
Razón de mezcla	Partes en peso Partes en peso Partes en peso Partes en volumen	27,5 : 0,5 : 2,0 0,5 : 103,2 30 : 25,8 1 : 1	Componentes A1 : A2 : A3 Componentes B : B1 (estándar) Componentes A : B (solución) Componentes A : B (solución)
Densidad	kg/dm <sup>3</sup>	aprox. 1,1	DIN 53 479
Viscosidad	mPa·s	aprox. 40	DIN EN ISO 3219
Elongación admisible	%	aprox. 150	DIN 52 455, H-BODY
Elongación rotura	%	aprox. 396	DIN 53 455
Expansión	%	aprox. 20 - 30	Almacenamiento de agua a 20°C
Elongación de rotura	%	aprox. 396	DIN 53 455
Valor pH		aprox. 9,0	Producto curado
Tiempo de manipulación	segundos	aprox. 19 - 140	
Temperatura de aplicación	°C	+1 hasta +40	Temperatura del aire, sustrato y resina

Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas, pudiendo presentarse variaciones por condiciones atmosféricas y propias del lugar de trabajo.

\* Los datos que se muestran reflejan los resultados basados en pruebas de laboratorio bajo condiciones controladas, 20°C y una humedad relativa del 50%.

## Características - MC INJEKT GL 95 TX

<b>Tipo de producto</b>	Espuma de inyección para sellado y estabilización con alta expansión volumétrica
<b>Color</b>	Azul claro
<b>Embalajes</b>	MC-Injekt GL-95, componente A1 envase de 27,5 kg MC-Injekt GL-95, componente A2 envase de 0,5 kg MC-Injekt GL-95, componente A3 envase de 2 kg MC-Injekt GL-95, componente B envase de 0,5 kg MC-Injekt GL-95 TX, componente B1 envase de 25,8 kg MC-Injekt Retarde GL, envases de 5 kg
<b>Almacenamiento</b>	En su envase original, perfectamente sellado, a cubierto, a temperaturas desde + 5°C y +25°C y en lugar seco, al menos 1 año. Idénticas condiciones para el transporte.
<b>Vencimiento</b>	12 meses, a partir de la fecha de elaboración.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

#### PRECAUCION DE MANIPULACION DEL PRODUCTO

Resguárdese utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas.

Evite el contacto directo con ojos, piel y vías respiratorias. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua.

En caso de emergencia diríjase al centro de salud más cercano.

Para mayor información consultar Hoja de Seguridad.

#### MEDIO AMBIENTE

No colocar el producto directamente a cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales.

### OBSERVACIONES

Toda información y recomendación contenida en esta ficha, acerca de la aplicación y uso de los productos de **MC**, se otorgan bajo el conocimiento y experiencia actual de los productos cuando se han almacenado, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **MC**.

En la práctica, las diferencias de materiales, sustratos y condiciones reales del sitio de su aplicación son tales que ninguna garantía está en relación a un propósito en particular, así como tampoco ninguna relación legal puede ser inferida de esta información, recomendaciones u otras sugerencias ofrecidas.

El usuario debe probar el funcionamiento del producto en terreno para la aplicación y propósito propuesto.

**MC** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos.

Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega.

Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la ficha técnica local del producto correspondiente, copias que se encuentran disponibles en [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)

**SANTIAGO**

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - [www.mc-bauchemie.cl](http://www.mc-bauchemie.cl)