

MC INJEKT 2300 NV

Resina de inyección para sellado flexible



Propiedades

- Resina elastómerica, en base poliuretano, de baja viscosidad
- Amplio tiempo de aplicación
- Reacción acelerada al estar en contacto con agua, generando un aumento limitado de volumen
- Sellado Flexible
- Cumple las exigencias de la norma UBA para sistemas de reparación en contacto con agua potable
- Clasificación según la norma EN 1504-5: U (D1) W (2) (1/2/3/4) (6/35)

Áreas de aplicación

- Sellado y relleno flexible de fisuras, juntas y oquedades en edificación, obras civiles y subterráneas en condiciones secas, húmedas y con infiltración de agua a presión, previa inyección con **MC INJEKT 2033**
- Cumple con la norma EN 1504
- Resina para llenado de tubos inyectables
- Sellado de estructuras contenedores de agua potable
- Impermeabilización contra el ascenso de humedad en estructuras de mampostería
- Escenarios de exposición según REACh: Contacto con agua permanente (en fisuras), inhalación periódica y aplicación

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 2300 NV consiste en un componente A y un componente B, que han de ser mezclados según las indicaciones técnicas, usando mezcladoras de bajas revoluciones, hasta conseguir una mezcla homogénea.

Antes de realizar la inyección, se deberá verter la resina mezclada en un envase limpio para homogeneizar la mezcla, esta operación se puede realizar directamente en el depósito de la bomba de inyección.

El tiempo de utilización del producto mezclado depende de la cantidad del material mezclado y de la temperatura de ambiente.

Inyección

MC INJEKT 2300 NV debe ser inyectado con una bomba de inyección monocomponente **MC-I 510**.

En casos de infiltración de agua a alta presión donde el uso del acelerador de reacción **MC KAT 23** no es suficiente, se debe inyectar previamente la espuma elastomérica **MC INJEKT 2033** y posteriormente **MC INJEKT 2300 NV** para asegurar que la resina **MC INJEKT 2300 NV** no sea lavada por el agua antes de su endurecimiento.

Observar también la ficha técnica de la resina **MC INJEKT 2033**.

Los trabajos de inyección se interrumpirán cuando la temperatura ambiente sea inferior a +6°C.

Después de detener la fuga de agua, se deberá inyectar mediante el packer existente **MC INJEKT 2300 NV** o **MC INJEKT 2300 TOP**.

Aceleradores de reacción y aditivos

El tiempo de reacción de la resina se puede acelerar mediante la adición del catalizador **MC-KAT 23** (añadir hasta un 1% del componente A). El catalizador se debe mezclar de forma homogénea con el componente A antes de mezclar los componentes A y B.

Limpieza de los aparatos

En caso de interrumpir los trabajos durante un periodo prolongado se deberá limpiar a fondo la bomba de inyección. Para ello se podrá emplear diluyente Xilol.

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 2300 NV

Resina de inyección para sellado flexible



Datos técnicos - MC INJEKT 2300 NV

Características	Unidad	Valor*	Observaciones
Razón de mezcla	Partes en peso Partes en volumen	100:42 3:1	Componente A : Componente B Componente A : Componente B
Densidad	kg/dm ³	aprox. 1,05	DIN 53 479
Viscosidad	mPa·s	aprox. 100	DIN EN ISO 3219
Tensión superficial	mN/m	aprox. 31,474	Krüss Processor, Tensiómetro K100
Elongación máxima	%	aprox. 100	DIN 53455
Razón de expansión en contacto con agua y sin contrapresión		aprox. 1,3	DIN EN 14406
Dureza Shore A		aprox. 50	ISO 868
Temperatura de transición vítrea	°C	aprox. -4	DIN EN 12614
Tiempo de manipulación	minutos	aprox. 100	DIN EN 1504-5
Temperatura de aplicación	°C	+6 hasta +35 +6 hasta +30	Temperatura del aire y sustrato Temperatura de la resina

*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 2300 NV

Color	Marrón claro
Embalajes	MC-Injekt 2300 NV en recipiente de 10 lts. MC-KAT 23 en botella de aluminio 400 ml (5 unidades por caja)
Almacenamiento	En su envase original, perfectamente sellado, a cubierto, a temperaturas desde + 5°C y +25°C y en lugar seco. Idénticas condiciones para el transporte.
Vencimiento	18 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

SANTIAGO

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