

MC-Injekt 2033

Resina de inyección hidrosensible de base poliuretano



Propiedades

- Resina elastómera, en base poliuretano, de baja viscosidad
- Detiene fugas de agua presurizada
- Rápida reacción con alto incremento de volumen, al estar en contacto con agua
- Cumple las exigencias de la norma UBA para sistemas de reparación en contacto con agua potable

Áreas de aplicación

- Sellado temporal de fisuras con grandes flujos de agua, antes del sellado permanente mediante la inyección con resinas elastómeras de MC
- Detiene flujos de agua
- Llenado de cavidades
- Sellado de depósitos de agua potable por medio de combinación con resinas elastómeras **MC-Injekt 2300 NV** o **MC-Injekt 2300 top**
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: 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 2033 consta de dos componentes, los que se deben mezclar siguiendo la recomendación de razón de mezcla, usando un mezclador giratorio de bajas revoluciones hasta homogeneizar ambos componentes.

Antes de proceder, la resina se debe vaciar en un contenedor vacío y limpio o en un contenedor donde solamente se almacene resina de la misma calidad.

La razón de mezcla (en volumen A : B) es variable de 5:1 y hasta 10:1 (razón de mezcla común de 7:1), dependiendo del tiempo de reacción requerido, el que además depende de la temperatura.

Se recomienda hacer pruebas en terreno previo a la aplicación para definir la proporción correcta según el tiempo de reacción y las condiciones de temperatura.

Inyección

MC-Injekt 2033 debe ser inyectado con una bomba monocomponente **MC-I 510**. Los trabajos de inyección se interrumpirán cuando la temperatura ambiente sea inferior a +6°C.

MC-Injekt 2033 no se recomienda para un sellado permanente de largo plazo, para lo cual se deberá considerar el uso de **MC-Injekt 2300 NV** o **MC-Injekt 2300 top**, como sello permanente o membrana final. Se deberá inyectar mediante el uso del mismo packer de la inyección de **MC Injekt 2033**.

Acelerador de reacción

El tiempo de reacción de la resina se puede acelerar mediante la adición del catalizador **MC-KAT 20** (añadir hasta un 5,5% del componente B). El catalizador se debe mezclar de forma homogénea con el componente B antes de mezclar los componentes A y B. Se debe realizar pruebas previas para definir la cantidad exacta a utilizar de catalizador.

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 para supervisar, si no para realizar recomendaciones técnicas. Las indicaciones están basadas, en ensayos que consideramos seguros y son correctos 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 2033

Resina de inyección hidrorreactiva de base poliuretano



Datos técnicos - MC INJEKT 2033

Características	Unidad	Valor*	Observaciones
Razón de mezcla	Partes en volumen	5 : 1 hasta 10:1	Componente A : Componente B
Densidad	kg/dm ³	1,13	DIN 53 479
Viscosidad	MPa·s	400	DIN EN ISO 3219
Aumento de volumen con un 10% de agua sin contrapresión	%	aprox. 3.700	
Tiempo de manipulación	horas	aprox. 6 - 8	Sin contacto con agua
Tiempo de reacción	segundos	aprox. 40 - 60	En contacto con agua
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, 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 2033

Color	Marrón
Embalajes	MC-Injekt 2033 en recipiente de 10 lts. MC-KAT 20 en recipiente de 5 lts.
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