

MC-Montan Injekt LE-S

Resina expansiva para consolidación, aumento de la capacidad de carga y sellado de suelo de cimentación, así como para el levantamiento de estructuras



Propiedades

- Resina de expansión a base de poliuretano de baja viscosidad.
- Gran aumento de volumen, sin contraerse a futuro.
- Desplazamiento de agua.
- Impermeabilidad duradera al agua.
- Resistente a presiones, amortigua vibraciones.
- Bajo cargas constantes, mantendrá su volumen original.
- Corresponde a la clase de fuego B2 según DIN 4102 en el medio de inyección.
- Sin efectos duraderos en el suelo y las aguas subterráneas según los principios de prueba del DIBt.
- Exposición REACH: contacto con el agua permanente, inhalación periódica, procesamiento y aplicación.

Áreas de aplicación

- Consolidación del suelo de cimentación en capas profundas de suelo hasta aproximadamente 10 m compactando.
- Incrementar la capacidad de carga del suelo bajo estructuras y áreas de tráfico.
- Levantamiento y estabilización de estructuras.
- Detener las fugas extremas de agua en estructuras y estructuras de alcantarillado.
- Relleno de cavidades de hasta 60 cm de diámetro (sin agregado).

Aplicación

Medidas preparatorias: antes de la inyección, una investigación de la estructura, el suelo de cimentación o la roca y cualquier fuga debe realizarse de acuerdo con el estado actual, considerando la forma de acción de la tecnología. Con esto se debe hacer un plan de inyección. Las boquillas de inyección deben configurarse antes de la inyección.

Mezcla de los componentes

Los componentes A y B se mezclan en el cabezal especial de una bomba bi-componente con índice de inyección 1:1 en proporción de volumen. De tal forma que cada componente vaya por una vía independiente y se junten en la punta.

Inyección

La inyección se realiza con una bomba bi-componente con un cabezal de mezcla especial, que genera la suficiente presión y velocidad de inyección (por ejemplo, MC I-700).

Limpieza de los aparatos

Dentro del tiempo de trabajo, todo el equipo resistente a los disolventes a base de piroxilina. El material que haya reaccionado o fraguado deberá eliminarse mecánicamente.

Consideraciones

Se recomiendan lanzas de inyección con un diámetro interno de 1/4" para la inyección en roca suelta. La profundidad de las lanzas de inyección se basa en el plan de implementación. Puede tener entre 1 m y 15 m.

La temperatura de la resina de inyección debe estar entre los 5 a 30°C, independiente de esto, no aplicar en suelos congelados. Lo mismo se aplica a la inyección en edificios.

Asegurar el cumplimiento de la información proporcionada en las especificaciones y las Fichas de Seguridad.

SANTIAGO

Las Esteras Norte 2540, Quilicura - Santiago

F: (56 2) 2 816 77 00 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl

MC-Montan Injekt LE-S

Resina expansiva para consolidación, aumento de la capacidad de carga y sellado de suelo de cimentación, así como para el levantamiento de estructuras



Datos técnicos - MC-Montan Injekt LE-S

Características	Unidad	Valor*	Observaciones
Proporción de mezcla	Partes en volumen	1:1	Comp. A : Comp. B
	Partes por masa	20,4:20,6	Comp. A : Comp. B
Densidad	kg/dm ³		DIN 53479
	kg/dm ³	1,125	Mezcla
	kg/dm ³	1,02	Componente A
	kg/dm ³	1,23	Componente B
Viscosidad	mPa·s		EN ISO 3219
	mPa·s	350	Componente A
	mPa·s	210	Componente B
Tiempo de trabajo	s	10	ASTM D7/487
Condiciones de aplicación	°C	5-40	Temperatura de los componentes y subsuelo
Tiempo de reacción, potlife	s	~ 23-24	Propiedad libre de tack
Factor de expansión	veces	~ 32	Dependiendo de la contra-presión

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-Montan Injekt LE-S

Color	Amarillo pálido
Embalajes	20 l (componente A) y 20 l (componente B) 200 l (componente A) y 200 l (componente B)
Almacenamiento	Puede almacenarse en envases originales sellados a temperaturas entre 5°C y 35°C en condiciones secas para al menos 18 meses
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 - Correo: contacto@mc-bauchemie.cl - www.mc-bauchemie.cl