

MC-Fastpack Injekt LE

Resina expansiva para impermeabilización e incremento de la capacidad portante de obras y consolidación de terreno



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina de poliuretano expansiva de baja viscosidad
- Elevado incremento de volumen sin contrapresión
- Impermeable de forma permanente
- Resistencia a compresión, absorción de vibración
- Reducida relajación
- Cumple la clase B2 de resistencia al fuego según DIN 4102 en el medio de inyección
- Impacto sostenible en el terreno y las aguas freáticas de acuerdo con los principios de ensayo DIBt
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: contacto permanente con agua, inhalación periódica, aplicación

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Obturación de vías de agua a presión en excavación y obra
- Relleno de huecos hasta 60 cm de diámetro (sin grava)
- Refuerzo parcial de elementos
- Sellado de penetraciones y anclajes
- Impermeabilización de obra hidráulica
- Impermeabilización de conexiones y liners en pozos de registro en estructuras subterráneas
- Impermeabilización de juntas de pozos de registro, conexiones y acometidas
- Incremento parcial de la capacidad portante del terreno
- Aplicación manual con la pistola neumática MC-Fastpack Power-Tool

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Trabajos preparatorios: Antes de cada trabajo de inyección se deberá comprobar la estructura, el terreno, la excavación o las vías de agua existentes siguiendo las normas técnicas y reglamentaciones vigentes para definir un concepto de inyección. Para la inyección se utilizarán obturadores de inyección. Se recomienda realizar una prueba previa de inyección.

Mezcla de los componentes: Los componentes A y B de MC-Fastpack Injekt LE se mezclan durante la inyección en el mezclador estático del cartucho bicámara.

El tiempo de aplicación de la resina depende de la temperatura ambiental. El tiempo de aplicación se puede alargar enfriando los cartuchos y calentándolos se acorta.

Inyección: La inyección se lleva a cabo con la pistola neumática para cartuchos bicámara MC-Fastpack Power-Tool (carcasa 1:1/2:1) que garantiza una presión suficiente para la inyección.

Para la inyección se recomiendan los inyectoros MC-Hammerpacker LP 12 o MC-Surfacepacker LP.

Si existen tolerancias dimensionales entre la punta del mezclador y la conexión del packer se puede envolver la misma con cinta de teflón para garantizar la estanqueidad de la conexión.

Los cartuchos se deben vaciar de forma rápida y totalmente para evitar retroceso de material. Debido a la alta reactividad de la resina no se debe interrumpir la inyección.

La inyección se puede llevar a cabo en el terreno si no existe hielo de forma independiente de la temperatura del mismo siempre que la resina mantenga una temperatura entre 5 °C y 30 °C.

Limpieza de equipos: Dentro del tiempo de trabajabilidad del producto se pueden limpiar todos los equipos y herramientas con MC-Cleaner eco o MC-Verdünnung PU.

Material totalmente reaccionado solo puede ser eliminado de forma mecánica.

Nota: Los cartuchos se deben vaciar totalmente tras su apertura. Cartuchos abiertos no se pueden almacenar.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	partes por volumen	1 : 2	comp. A : comp. B
Densidad	kg/dm ³	aprox. 1,14 aprox. 1,05 aprox. 1,23	DIN 53479 mezcla componente A componente B
Viscosidad	mPa · s	aprox. 265 aprox. 210	EN ISO 3219 componente A componente B
Tiempo de trabajo	segundos	aprox. 4 - 5	ASTM D7/487
Condiciones de aplicación	°C	5 - 40	Temperatura del elemento y el soporte
Tiempo de reacción, pot life	segundos	aprox. 23 - 24	libre de pegajosidad
Factor de expansión		aprox. 32	depende de la contrapresión

Todos los datos técnicos son valores de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.

Tono de color	amarillento
Agente de limpieza de equipos	MC-Verdünnung PU, en ningún caso debe utilizarse agua o agentes de limpieza en base agua
Forma de entrega	Caja con 8 Cartuchos bicámara de 400 ml x MC-Quadro Mixer (1:1,2:1)
Almacenamiento	En envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 35°C en ambiente seco al menos 18 meses.
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.

Instrucciones de seguridad

Tenga en cuenta la información y los consejos de seguridad que figuran en las etiquetas de los envases y en las fichas de datos de seguridad. GISCODE : PU40

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión urbanística por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2300020063]