

MC-Fastpack 2700

Resina de inyección viscoelástica para impermeabilización de hormigón y obra de fábrica



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina de inyección de poliuretano de baja viscosidad en cartuchos bicámara
- Muy buena inyectabilidad
- Tiempo de reacción corto
- Desplaza el agua
- Espumación limitada cuando se mezcla con agua (espuma rígida)
- Impermeabilización permanente
- Elevadas resistencias a compresión y tracción
- Resistencia al fuego, cumple clase B2 según DIN en el medio de inyección
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: inhalación periódica, aplicación, contacto con agua permanente
- Certificación medioambiental de product EPD

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Impermeabilización y refuerzo de elementos fisurados o con huecos de hormigón, obra de fábrica y piedra natural en edificación, obra civil e ingeniería
- Impermeabilización de hormigón y obra de fábrica
- Impermeabilización de tablestacados y muros pantalla
- Impermeabilización de filtraciones en juntas de pozo de registro, conexiones de tuberías
- Impermeabilización de uniones de mangas con pozos de registro
- Impermeabilización de juntas rígidas en edificios
- Aplicación manual con 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: MC-Fastpack 2700 consta de dos componentes reactivos, componentes A y B. Los componentes se mezclan durante la inyección en el mezclador estático del cartucho bicámara.

MC-Fastpack 2700 se puede inyectar tanto en el elemento como en el terreno, con o sin presencia de agua. En contacto o mezclado con agua forma espuma.

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.

Se deberán detener los trabajos con temperaturas del elemento y soporte < 5 °C. Se deben respetar las indicaciones de aplicación de las hojas de seguridad.

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.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	partes por volumen	1 : 1	comp. A : comp. B
Densidad	kg/dm ³	aprox. 1,13	EN ISO 2811-1 mezcla
Viscosidad (dinámico)	mPa·s	aprox. 200	EN ISO 3219 ± 50
Tensión de flexión	N/mm ²		DIN ISO 178 / al 2%
45 min		aprox. 35	
90 min		aprox. 42	
24 h		aprox. 45	
Tiempo de trabajo	segundos	aprox. 30	ASTM D7/487
Condiciones de aplicación	°C	5 - 40	Temperatura del elemento y el soporte
Resistencia a compresión	N/mm ²	aprox. 68	EN ISO 604
Resistencia a la tracción	MPa	aprox. 60	EN ISO 527-1 (muestra de tracción con mancuernas)
Factor de expansión	%	200 - 1.000	EN 14 406 (seco-mojado)
Temperatura de transición vítrea	°C	60,4	
Cambio de volumen (con agua)	%	aprox. 200 - 1.000	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	marrón		
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. [2300020059]