

MC-Estrifan IH

Resina epoxi para relleno de fisuras y grietas en pavimento y hormigón



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina epoxi bicomponente
- Sin disolventes
- Baja viscosidad
- Buena penetración en grietas y huecos

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Impregnación de fisuras capilares y grietas craqueladas
- Relleno resistente de grietas y huecos en soleras, estructuras de hormigón y hormigón armado
- Adecuado para anchos de grieta > 0,2 mm

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato: Las grietas y huecos deben estar secos y limpios. La suciedad dentro de las grietas debe eliminarse con un aspirador industrial o soplando con aire comprimido sin aceite. Deben eliminarse las partículas sueltas en los bordes de las grietas.

Mezcla: Ver ficha técnica "Consejos generales de aplicación de las resinas MC-Estrifan-Epoxy".

Relleno de grietas: El relleno de fisuras con MC-Estrifan IH se realiza por impregnación. También es posible inyectarlo, por favor solicite nuestra consulta en estos casos.

Dependiendo de la anchura de la grieta o fisura a rellenar, la resina mezclada se vierte en la grieta o se impregna con brocha. El material que no haya penetrado en la grieta y la superficie de resina fresca de la grieta rellenada deben lijarse con arena de cuarzo secada al horno (granulometría 0,1 - 0,3 mm), para permitir la adherencia de capas posteriores.

Información adicional: El consumo, el tiempo de procesamiento y todas las propiedades técnicas dependen en gran medida de las temperaturas y las condiciones del sustrato. Por favor, tenga en cuenta la información de la ficha técnica "Consejos generales de aplicación de las resinas MC-Estrifan-Epoxy".

Los ataques químicos y la exposición a la luz pueden causar cambios en el color, que normalmente no afectan a la usabilidad. Las cargas químicas y mecánicas provocan desgaste. Se recomiendan inspecciones regulares y un mantenimiento continuo.

Para el procesamiento y la manipulación de MC-Estrifan IH, tenga en cuenta los consejos de la etiqueta del envase y la ficha de datos de seguridad.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Relación de mezcla	p.volumen	4 : 1	componente base : componente endurecedor
Densidad	g/cm ³	aprox. 1,08	
Viscosidad	mPa·s	aprox. 310	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 40	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C	≥ 8 ≤ 30	temperatura del aire y del soporte
Resistencia a compresión	N/mm ²	aprox. 60	EN ISO 604
Alargamiento a rotura	%	aprox. 6,1	DIN 53 455
Resistencia a la tracción	N/mm ²	aprox. 45,7	DIN 53 455

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

Control de producción interna	EN ISO 9001
Base	Resina epoxi
Forma	bicomponente
Tono de color	transparente, amarillo claro
Agente de limpieza de equipos	MC-Verdünnung EP
Forma de entrega	Unidad doble de 1 l (6 x 1 l en caja)
Almacenamiento	En envases originales cerrados y a temperaturas entre 5°C y 25°C en ambiente seco al menos 12 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.

Nota: La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta en función de nuestro 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 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 nuestro términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que desvíen 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 solicitar la última versión o descargarla de la web. [2400022843]