

MC-DUR 1077 FG

Ligante de resina epoxi bicomponente transparente para morteros fluidos y grouts de relleno



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Resina epoxi sin cargas con propiedades especiales de fluidez y nivelación
- Para formular morteros tipo grout
- Estabilidad calor/forma especialmente buena para resinas epoxi de curado en frío
- Excelentes propiedades de nivelación
- Mortero fluido y grout pre-formulado con árido especial FG
- Curado con baja generación de calor, incluso en volúmenes grandes
- Buena resistencia frente a numerosos químicos, incluyendo aceites y grasas

ÁREAS DE APLICACIÓN

- En combinación con MC-Spezialkörnung FG para la formulación de grouts y morteros fluidos para aplicación en bancadas de máquinas, apoyos de molinos, guías de grúas.
- Escenarios de exposición evaluados según REACH: contacto periódico con agua, inhalación periódica, aplicación

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del soporte: Consulte la hoja técnica "Soporte y preparación superficial". Consulte la hoja técnica "Procesamiento de resinas reactivas".

Mezcla: MC-DUR 1077 FG consiste en una base y un endurecedor que se suministran en envases pre-dosificados. Antes de la aplicación la base y el endurecedor deben mezclarse suficientemente, utilizando un mezclador de bajas revoluciones. Tras el mezclado el líquido se verterá en un envase limpio y se mezclará de nuevo.

El Grout se compone de la resina MC-DUR 1077 FG y del árido especial MC-Spezialkörnung FG. La relación de mezcla es 1:5,75 en peso (1 cubo de resina con 2 sacos de árido). Los áridos se introducen en un mezclador y se vierte posteriormente la resina ya mezclada, y se mezcla hasta la homogeneidad. Se debe evitar que se mezcle aire, especialmente debido a altas revoluciones de mezclado.

Aplicación: La aplicación del grout conseguido, depende de las condiciones específicas. En cualquier caso se debe facilitar la salida del aire durante el proceso de vertido y relleno.

Recomendaciones especiales: Los rendimientos, tiempos de aplicación, resistencia al tránsito peatonal y alcance de las resistencias máximas, dependen de la temperatura y del proyecto concreto. Véase al respecto la hoja informativa "Procesamiento de resinas reactivas". La exposición a agentes químicos y a rayos UV pueden conducir a cambios de coloración que por lo general no perjudican las propiedades e idoneidad del recubrimiento. Las superficies sometidas a exposición química y mecánica están sujetas a un desgaste por el uso. Se recomienda el control periódico y el mantenimiento continuo de material.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Resistente después (mecánico)	horas	24	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistente después (resistencia mecánica completa)	días	7	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Resistencia a flexotracción	N/mm ²		a 20 °C y 50 % de humedad relativa
7 d		aprox. 31	
28 d		aprox. 34	
Densidad	g/cm ³	aprox. 1,1 aprox. 2,1	ligante puro Mortero de vertido
Resistencia a compresión	N/mm ²		a 20 °C y 50 % de humedad relativa
24 h		aprox. 111	
28 d		aprox. 124	
Módulo de elasticidad	N/mm ²	aprox. 11.000	
Coefficiente lineal de dilatación térmica	αT	aprox. $3,0 \cdot 10^{-5} K^{-1}$	
Relación de mezcla ¹⁾	Unidad de embalaje	1 : 2	resina : árido
	p.peso	4 : 1 1 : 5,75	componente base : componente endurecedor resina : árido
Temperatura	°C	50	máximo
Condiciones de aplicación	°C	$\geq 10 \leq 30$	temperatura del aire, soporte y material
	%	≤ 85	humedad relativa
	K	3	por encima del punto de rocío
Tiempo de trabajo	Minutos	45	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Consumo	kg/m ² /mm	2,1	

Todos los datos técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C \pm 2 °C y 50 % de humedad relativa.

1) árido MC-Spezialkörnung FG

Agente de limpieza de equipos	MC-Reinigungsmittel U
Forma de entrega	Conjuntos de 8,7 kg (MC-DUR 1077 FG) y sacos de 25 kg (MC-Spezialkörnung FG)
Almacenamiento	En envases originales cerrados, protegidos de las heladas, en ambiente fresco y seco (20°C) 24 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 : RE90

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. [2600032155]