



MC-DUR 1077 FG

Resina epoxi bicomponente transparente para morteros fluidos y grouts

Características del producto

- Resina epoxi sin cargas con propiedades especiales de fluidez y nivelación para fabricar 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 producción de calor, incluso en volúmenes grandes
- Buena resistencia a numerosos químicos, incluyendo aceites y grasas

Campos de aplicación

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

Procedimiento de aplicación

Preparación de la superficie

Consultar la hoja técnica "Consejos Generales de Aplicación": "Suelos Industriales – superficie y preparación superficial" y la hoja técnica "Procesamiento de resinas reactivas".

Mezclado

MC-DUR 1077 FG consiste en una base y un endurecedor que se suministran en envases predosificados. 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.

Se debe facilitar la salida del aire en el proceso de vertido y relleno.

Información General

El consumo, tiempos de aplicación, resistencia al paso de personas y tiempo hasta alcanzar la resistencia máxima, dependen de la temperatura de aplicación, del tipo de obra y de las condiciones.

Ver la hoja técnica "Procesamiento de resinas reactivas".

La exposición a productos químicos y rayos UV pueden causar cambios de color, que usualmente no afectan a las propiedades y uso del material. Las superficies expuestas a carga química y mecánica, están sometidas a desgaste por uso. Se recomiendan inspecciones regulares y mantenimiento adecuado.



Datos técnicos MC-DUR 1077 FG

| Parámetro | Unidad | Valor | Nota / Observación |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---|
| Relación de mezcla | p. peso p. peso unidades | 4:1 1:5,75 1:2 | resina base: endurecedor resina: MC-Spezialkörnung FG MC-DUR 1077 FG de 8,7 Kg MC-Spezialkörnung FG de 25 Kg |
| Densidad | g / cm ³ | aprox. 1,1 aprox. 2,1 | resina pura mortero grout |
| Viscosidad | mPa·s | aprox. 550 | a 20 °C y 50 % humedad relativa |
| Tiempo de utilización | minutos | aprox. 45 | a 20 °C y 50 % humedad relativa |
| Resistencia total después de | días | 7 | a 20 °C y 50 % humedad relativa |
| Resistencia a compresión | N/mm ² | aprox. 110 | a 20 °C y 50 % humedad relativa |
| Resistencia a flexotracción | N/mm ² | aprox. 30 | a 20 °C y 50 % humedad relativa |
| Coefficiente de expansión térmica | α_T | $\sim 3.0 \times 10^{-5} K^{-1}$ | |
| Módulo E | N/mm ² | 11.000 | |
| Temp. máxima de aplicación | °C | +50 | |
| Condiciones de aplicación | °C % K | $\geq 10 - \leq 30$ ≤ 85 3 | temp. soporte, aire y material humedad relativa sobre el punto de rocío |
| Consumo | kg/m ² | aprox. 2,1 | por mm de espesor |

Características del producto MC-DUR 1077 FG

| | |
|--|--|
| Agente de limpieza | MC-Reinigungsmittel U |
| Colores estándar | transparente |
| Forma de suministro | MC-DUR 1077 FG conjuntos de 8,7 Kg MC-Spezialkörnung FG sacos de 25 Kg |
| Almacenamiento | En envases originales sellados (20 °C), protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 12 meses. Proteger de las heladas! |
| Eliminación de envases | Vacíe los envases totalmente. Siga nuestras indicaciones descritas en el documento "La disposición de MC para el transporte y la venta de envases completamente vacíos". Se lo enviaremos con mucho gusto si nos lo solicita. |
| Directiva EU 2004/42 (Normativa Decopaint) | Directiva 2004/42/EG: All/j (500 g/l) \leq 500 g/l VOC |

Indicaciones de seguridad:

Se deben cumplir las indicaciones de peligro y recomendaciones de seguridad de las etiquetas, fichas de datos de seguridad y del capítulo sobre "Indicaciones generales procesamiento para el manejo seguro de productos de recubrimiento y resinas reactivas". GISCODE: RE1

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación con las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 06/14: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.

