

Emckrete DBS 5-F

Grout de fraguado extra rápido



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Mortero de relleno de endurecimiento rápido
- Listo para usar - sólo mezclar con agua
- Resistencia inicial extremadamente alta
- Muy fluido
- Retracción compensada
- Sin cloruros
- Resistente a las heladas
- Probado según VeMBR - Rili de DAfStb
- Certificado según EN 1504-6
- Registrado en la DGNB (Código: T6G9MC)

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Trabajos de inyección de relleno que requieran una puesta en carga rápida
- Relleno de traviesas
- Relleno de postes

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Descripción: Emckrete DBS 5-F es un mortero de relleno de endurecimiento rápido. Emckrete DBS 5-F es fácil de mezclar con agua, muy fluido, sin retracción, sin cloruros, resistente a las heladas y sin riesgo de segregación. Emckrete DBS 5-F tiene una buena adherencia al hormigón y al acero. El ligante de Emckrete DBS 5-F está certificado según DIN EN 197.1, los áridos según DIN EN 12620 y DIN EN 13139 y los aditivos según DIN EN 934-2.

Preparación del sustrato: Para su preparación consulte la ficha técnica "Consejos generales de aplicación para morteros de relleno de fraguado hidráulico".

Mezcla: El tiempo de mezclado para Emckrete DBS 5-F es de 120 segundos, de acuerdo con la hoja de datos "Consejos generales de aplicación para morteros de relleno de curado hidráulico".

Instrucciones de encofrado: Consulte la hoja de datos "Consejos generales de aplicación para morteros de relleno de fraguado hidráulico".

El encofrado debe ser estanco y preferiblemente no absorbente. El mortero de rejuntado debe aplicarse sin cavidades. Además, el producto debe aplicarse sin interrupciones. Preste especial atención a que salga todo el aire de la zona de relleno.

Tratamiento posterior: Consulte la ficha técnica "Consejos generales de aplicación hidráulica".

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

| Características | Unidad | Valor | Comentarios |
|-----------------------------|--------------------|--------------|--|
| Tiempo de trabajo | minutos | aprox. 3 - 5 | a 20 °C |
| Condiciones de aplicación | °C | ≥ 5 ≤ 30 | temperatura del aire y del soporte |
| Consumo | kg/dm ³ | 2,29 | |
| Granulometría máxima | | ≤ 4 | curva de graduación desde 0 mm |
| Resistencia a compresión | N/mm ² | | |
| 1 h | | aprox. 10 | determinado con el prisma (mm) 40 x 40 x 160 |
| 24 h | | aprox. 16 | determinado con el prisma (mm) 40 x 40 x 160 |
| 28 d | | aprox. 51 | determinado con el prisma (mm) 40 x 40 x 160 |
| Resistencia a flexotracción | N/mm ² | | |
| 1 h | | aprox. 2 | determinado con el prisma (mm) 40 x 40 x 160 |
| 24 h | | aprox. 4 | determinado con el prisma (mm) 40 x 40 x 160 |
| 28 d | | aprox. 7 | determinado con el prisma (mm) 40 x 40 x 160 |
| Consistencia / fluidez | mm | ≥ 20 ≤ 30 | Anillo Vicat sin rosca |
| Adición de agua | l | aprox. 3,25 | |
| Expansion | % | | almacenamiento en agua a 20 °C |
| 24 h | | aprox. 0,1 | según VeBMR-RiLi de DAfStB |
| Espesor de capa | mm | 12 | Espesor mínimo total de la capa |
| Rendimiento | l | 11 | por contenedor |

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Forma de entrega | Sacos de 25 kg; 1 palet (40 sacos de 25 kg) |
| Control de producción interna | EN ISO 9001 |
| Almacenamiento | En envases originales cerrados, en ambiente fresco y seco 3 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 : ZP1

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. [2400022742]