



Emckrete 100 F

Mortero grout de curado hidráulico de altas prestaciones

Características del Producto

- Listo para usar - sólo mezclar con agua
- Alta resistencia inicial y final
- Alta resistencia de adhesión sobre soportes preparados adecuadamente
- Impermeable al agua
- Alta resistencia a las heladas y sales de deshielo de acuerdo con el método de ensayo CDF (exposición a la intemperie 141 g/m², 28 FTC)
- Retracción compesada
- Alta fluidez
- Libre de cloruros
- Bombeable
- No inflamable según EN 13501- clase A1
- Certificado como mortero grout según VeBMR of DAfStB
- Certificado según EN 1504-6 como producto de anclaje

Campos de Aplicación

- Relleno de juntas rígidas entre elementos prefabricados o entre elementos prefabricados y hormigón in situ
- Relleno de huecos
- Relleno y relleno de la base de máquinas de precisión
- Relleno y relleno de la base de equipamientos eléctricos y máquinas de cimentación, las cuales están expuestas a altas vibraciones, ej. turbinas, generadores, compresores y motores
- Relleno y relleno de la base de anclaje de roscas y fijación de placas, superficies de acero y hormigón
- Relleno y relleno de la base de guías de puentes y raíles de grúa
- Relleno de construcciones de acero, tornillos de fijación y acero para elementos de hormigón
- Relleno de la base de turbinas de viento
- Clases aceptables de exposición de acuerdo a DIN 1045-2/EN 206-1: XO, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XF 1-4 y XA 1-3
- Exposición de humedad aceptada a reacciones sílice-álcali: WO; WF; WA

Procedimiento de Aplicación

Preparación del soporte

Por favor, tener en cuenta las indicaciones de "Aplicación general de morteros grout y hormigón grout de relleno con curado hidráulico".

Mezclado

Por favor, tener en cuenta las indicaciones de "Aplicación general de morteros grout y hormigón grout de relleno con curado hidráulico".

Montaje

Por favor, tener en cuenta las indicaciones de "Aplicación general de morteros grout y hormigón grout de relleno con curado hidráulico".

Nota

Emckrete 100 F tiene excelentes propiedades de adherencia sobre soportes bien preparados. El uso de puentes de unión, especialmente los basados en polímero-reactivo, no está permitido.

Emckrete 100 F se puede bombear con equipos adecuados. Por favor, consulte con nuestro departamento técnico.

Curado

Por favor, tener en cuenta las indicaciones de "Aplicación general de morteros grout y hormigón grout de relleno con curado hidráulico".

Datos Técnicos del Emcecrete 100 F

Característica	Unidad	Valor*	Comentarios
Tipo		Mortero grout	de acuerdo a la guía VeBMR of DAfStB
Tamaño de árido	mm	0 - 3	
Altura de relleno	mm	10 – 75*	de acuerdo a la guía VeBMR of DAfStB
Agua de amasado	litros %	3.25 13	por saco de 25kg
Clase de fluidez		f2	≥ 650 mm - ≤ 740 mm
Expansión	%	> 0.1	
Clase de retracción		SKVM I	de acuerdo a la guía VeBMR of DAfStB
Resistencia a flexión / compresión Cámara de aire (Prisma: 40x40x160 mm)	N/mm ²	7.5 / 42.0 11.5 / 100.0 14.0 / 120.0	después de 24 horas después de 7 días después de 28 días
Clase de resistencia temprana		A	≥ 40 N/mm ² después de 24 horas
Clase de resistencia a compresión	N/mm ²	C90/105	de acuerdo a la guía VeBMR of DAfStB
Tiempo de aplicación	Minutos	60/45/30	A + 5 °C/ +20 °C/ +35 °C
Temperatura de aplicación	° C	≥ +5 - ≤ +35	Temperatura ambiente y del soporte
Módulo elástico E (estático)	N/mm ²	37.000	después de 28 días
Consumo	Kg/dm ³	2.05	
Densidad en fresco	Kg/dm ³	2.3	

Características del producto Emcecrete 100 F

Control de producción interno	DIN EN ISO 9001
Consistencia	Polvo
Almacenamiento	Puede almacenarse durante al menos 12 meses en envase original cerrado en ambiente seco y libre de heladas
Envase	Saco de 25 kg; 1 pallet (35 x 25 kg)
Eliminación de envases	Para proteger nuestro medio ambiente, vacíe completamente los envases.

*Todos los valores están determinados en el laboratorio a 20 °C y a 65% de humedad

Advertencia de seguridad

Por favor tener en cuenta la información de seguridad, los avisos en las etiquetas del embalaje del producto, fichas de seguridad y condiciones de aplicación general. GISCODE: ZP1.

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 a 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 11/18: 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.