



Emckrete FH 10

Mortero de relleno de endurecimiento rápido con capacidad de puesta en carga temprana

Características del Producto

- Listo para usar - sólo mezclar con agua
- Alta fluidez
- Alta resistencia inicial y final
- Desarrollo rápido de resistencias, incluso a baja temperatura
- Resistente a aceite, agua y sales fundentes
- Retracción compensada (hoja técnica DBV 5.6.)

Campos de Aplicación

- Relleno de máquinas de precisión, cimentación de máquinas, cojines para puentes, riel de grúas, turbinas construcciones de acero y motores
- Relleno de elementos de acero en hormigón
- Relleno de oberturas y recortes en hormigón
- Relleno inferior en hundimientos de marcos de pozos para su nivelación superficial

Procedimiento de Aplicación

No permitido para relleno de áreas extensas.

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".

A demás de los consejos de "Aplicación general de morteros grout y hormigón grout de relleno con curado hidráulico", el tiempo de mezcla para Emckrete FH 10 es de al menos 5 minutos. Solo se consigue una buena consistencia pasado ese tiempo.

Montaje

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

Nota

Emckrete FH 10 tiene excelentes propiedades de adherencia sobre soportes bien preparados. El uso de puentes de unión, especialmente los basados en polímero-reactivo, no está permitido.

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 Emcekrete FH 10

| Características | Unidad | Valor | Comentarios |
|--|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Tamaño árido | mm | 0 – 1.2 | |
| Altura de relleno | mm | 5 – 40 | |
| Proporción de mezcla | l | 3.5 – 4 | agua : por saco de 25 kg |
| Densidad en fresco | kg/dm ³ | 2.20 | |
| Consumo | kg/dm ³ | 1.92 | |
| Fluidez | mm | 600 | después de 5 minutos a 20 °C |
| Expansión | % | + 0.3 | |
| Resistencia a flexión después de 4 horas después de 24 horas después de 7 días después de 28 días | N/mm ² | 0.9 4.4 6.0 7.5 | a +20 °C |
| Resistencia a compresión después de 4 horas después de 24 horas después de 7 días después de 28 días | N/mm ² | 2.5 30.0 38.0 52.0 | a +20 °C |

Características del producto Emcekrete FH 10

| | |
|-------------------------------|--|
| Control de producción interno | DIN EN ISO 9001 |
| Resistente a heladas | sí |
| Temperatura de aplicación | al menos + 5°C |
| Tiempo de aplicación a 20 °C | 20 minutos |
| Almacenamiento | Puede almacenarse durante al menos 12 meses en paquetes cerrados en ambiente seco y libre de heladas |
| Envase | Saco de 25 kg; 1 pallet (40 sacos de 25 kg) |
| Eliminación de envases | Para proteger nuestro medio ambiente, vacíe completamente los envases. |

Los datos expresados, están basados en pruebas de laboratorio, y pueden variar en la práctica. Para determinar la idoneidad técnica individual, deben de efectuarse ensayos preliminares bajo las condiciones de aplicación.

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 11/13: 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.