



Emckrete SFM thix

Mortero tixotrópico para juntas y fijación de anclajes

Características del Producto

- A base de cemento, listo para usar - sólo mezclar con agua
- Excepcionalmente manejable y suave
- Alta resistencia inicial y final
- Libre de cloruros, sin retracción
- Alta resistencia a sulfatos, resistente a ciclos hielo-deshielo
- Impermeable al agua según EN 12390-8
- Buena estabilidad, adecuado para aplicaciones en techos
- Alta adhesión sobre soportes preparados adecuadamente
- Para relleno de juntas con bomba MC-HM (bomba manual de mortero)
- Para relleno de anclajes usar bomba MC-HMA (bomba manual de mortero)
- Bombeable
- No inflamable según EN 13501- clase A1

Campos de Aplicación

Para relleno rígido de huecos (usando bomba MC-HMA)

- Fijado de anclajes

Para relleno horizontal y vertical (usando bomba MC-HM) de

- Juntas ej. juntas de segmentos de hormigón prefabricado
- Armazones de puertas
- Anclajes en espiral para albañilería

Procedimiento de Aplicación

Información general

Emckrete SFM thix es un mortero excepcionalmente manejable y suave para rellenos de retracción contralada.

Preparación del soporte

Para el sellado de agujeros o juntas de segmento el soporte debe estar libre de cualquier aceite, grasa, suciedad o sustancia que impida su adhesión. Las superficies secas o altamente absorbentes deben ser pre-humectadas. Prestar atención a los excesos de agua y proceder a su eliminación.

Mezclado

Emckrete SFM thix se mezcla en un agitador mecánico a baja rotación al menos durante 3 minutos.

Verter el mortero sobre agua limpia y dosificada y mezclar hasta conseguir una consistencia sin grumos.

Mezclar únicamente saco completo.

Método de aplicación

Una vez mezclado aplicar inmediatamente Emckrete SFM thix.

Usar la bomba manual MC-HM Pump para rellenar juntas verticales y horizontales sin encofrado.

La bomba MC-HMA es especialmente adecuada para rellenos rígidos de anclaje.

Emckrete SFM thix se puede bombear ej. con una bomba espiral como Putzmeister S5 EVTM o PFT ZP 3 XL incl. Mezclador Multimix Compulsory.

Curado

Emckrete SFM thix debe protegerse del secado rápido a causa de la luz solar o el viento. El proceso de curado convencional debe ser de 3 días

Información adicional

El mortero endurecido no puede hacerse trabajable posteriormente con agua, ni con mortero fresco.

El proceso de endurecimiento puede verse afectado según la temperatura ambiental y de aplicación.



Datos Técnico del Emcecrete SFM thix

Característica	Unidad	Valor*	Comentarios
Color		Gris	
Tamaño máximo de árido	mm	1	
Adición de agua	l	aprox. 5 – 5.1	por saco de 25 kg
Tiempo de amasado	Minutos	3	
Módulo dinámico E	N/mm ²	21500	después de 28 días
Valor de expansión	%	1.8 aprox.	
Retracción	mm/m	1.78	después de 28 días
Densidad en seco	kg/dm ³	2.02	
Tiempo de aplicación	minutos	60	a + 5 °C
		45	a +20 °C
		30	a +35 °C
Resistencia flexión/compresión** Conservado al aire	N/mm ²	4.1/22.1	después de 1 día
		5.2/45.5	después de 7 días
		7.4/46.5	después de 28 días
Resistencia flexión/compresión** Conservado en agua	N/mm ²	4.5/22.3	después de 1 día
		8.4/51.7	después de 7 días
		9.0/65.5	después de 28 días
Temperatura de trabajo	°C	≥ +5 - ≤ +35	temperatura ambiental/soporte
Consumo	l	aprox. 13 – 14	por saco de 25 kg

Características del producto Emcecrete SFM thix

Control de producción interno	DIN EN ISO 9001
Agente de limpieza	Agua
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 (48 sacos de 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 relativa

**Prisma: 40x40x160 mm

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 12/18: 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.