

Emckrete SFM thix

Mortero tixotrópico para relleno de juntas y agujeros de fijación



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- A base de cemento, listo para usar - simplemente mezclar con agua
- Excepcionalmente fino y suave
- Altos valores de resistencia inicial y final
- Sin cloruros
- Sin retracción
- Alta resistencia a los sulfatos, resistente a las heladas
- Impermeable al agua según EN 12390-8
- Buena estabilidad, adecuado para aplicaciones aéreas
- Alta resistencia a la tracción sobre sustrato debidamente pretratado
- Apto para el relleno de juntas con la bomba MC-HM (bomba manual de mortero)
- Apto para rellenar agujeros de anclaje de fijación con la Bomba MC-HMA (bomba manual de mortero)
- Bombeable
- No inflamable según EN 13501 clase A1
- Registrado en la DGNB (Código: 5M9M2R)

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Para el relleno rígido y sin huecos (utilizando la bomba MC-HMA) de:
 - Fijación de agujeros de anclaje
- Para el relleno vertical y horizontal (usando la bomba MC-HM) de:
 - Juntas, por ejemplo, juntas de segmento en la construcción prefabricada
 - Marcos de puertas
 - Anclajes en espiral para mampostería

CONSEJOS DE APLICACIÓN

General: Emckrete SFM thix es un mortero de relleno tixotrópico excepcionalmente liso y suave con propiedades de hinchamiento controlables.

Preparación del sustrato: Los orificios de fijación o las juntas de segmento a rellenar deben estar libres de suciedad, aceites, grasas y otras sustancias reductoras de la adherencia. Los soportes secos o muy absorbentes deben humedecerse previamente de forma adecuada. Asegúrese de eliminar eficazmente el exceso de agua.

Mezcla: Emckrete SFM thix se mezcla con una mezcladora o con un agitador de marcha lenta, asegurando un tiempo de mezcla de al menos 3 minutos. Verter el mortero en agua predosificada y limpia y mezclar hasta que esté totalmente libre de grumos. Mezclar únicamente sacos enteros.

Método de aplicación: Una vez mezclado, aplicar Emckrete SFM thix inmediatamente. El uso de la bomba manual de mortero MC-HM Pump permite rellenar juntas verticales y horizontales sin encofrado. La Bomba MC-HMA está especialmente indicada para el relleno de agujeros de anclajes de fijación. Emckrete SFM thix se puede bombear, por ejemplo, con bombas helicoidales como la Putzmeister S5 EVTM o la PFT ZP 3 XL incl. mezcladora obligatoria Multimix.

Curado: Emckrete SFM thix debe protegerse para que no se seque demasiado rápido a la luz solar directa y del viento. El tiempo de curado convencional es de 3 días.

Información adicional: El mortero endurecido no se puede volver a trabajar ni con agua ni con mortero fresco. Las diferentes temperaturas ambientales y de aplicación afectan al proceso de endurecimiento.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Tiempo de trabajo	minutos	60	a 5 °C
		45	a 20 °C
		30	a 35 °C
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 35	temperatura del aire, soporte y material
Granulometría máxima	mm	1	
Resistencia a compresión (almacenamiento en agua)	N/mm ²		
		24 h	22,3
		7 d	51,7
		28 d	65,5
Resistencia a flexotracción (almacenamiento en agua)	N/mm ²		
		24 h	4,5
		7 d	8,4
		28 d	9
Adición de agua	l	aprox. 5 - 5,1	por 25 kg
Tiempo de mezcla	minutos	3	
Módulo E (dinámico)	N/mm ²	21.500	después de 28 días
Expansion	%	aprox. 1,8	
Densidad del mortero seco	kg/dm ³	2,02	
Retracción	mm/m	1,78	después de 28 días
Rendimiento	l	aprox. 13,5	por contenedor

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

Tono de color	gris
Forma de entrega	Bolsa de 25 kg; 1 palet (48 bolsas de 25 kg)
Control de producción interna	EN ISO 9001
Almacenamiento	En envases originales cerrados, en ambiente fresco y seco 12 meses.
Agente de limpieza de equipos	agua
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. [2400022752]