

Emckrete 70 F

Mortero de fraguado hidráulico de alto rendimiento



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Listo para usar - simplemente mezclar con agua
- Alta resistencia inicial y final
- Alta resistencia a tracción en sustratos tratados adecuadamente
- Impermeable al agua, resistente a las heladas y a las sales de deshielo
- Retracción compensada
- Alta estabilidad elástica (30 N/mm² de tensión a compresión, 45°C, 6 h)
- Muy fluido según ASTM C 939-2 y directriz VeBMR
- Sin cloruros
- Bombeable
- No inflamable según EN 13501 - clase A1
- Probado y cumple plenamente con la especificación DTp para obras de carreteras, serie 2600, cláusula 2601 (Reino Unido)
- Certificado según EN 1504-6 como producto de anclaje

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Grout de relleno/relleno bajo máquinas de precisión, equipos de centrales eléctricas y cimentaciones de máquinas sometidas a fuertes vibraciones, por ejemplo, turbinas, generadores, compresores y motores.
- Grout de relleno/relleno de tornillos de anclaje, placas de fijación y base, soportes de acero y hormigón
- Grout de relleno/relleno de cojinetes de puentes y raíles de grúas, construcciones de acero, pernos de fijación y elementos de acero en hormigón.
- Relleno de juntas rígidas entre elementos prefabricados o entre elementos prefabricados y hormigón en obra
- Relleno bajo centrales eólicas
- Mortero de inyección según la especificación DTp para obras de carreteras, serie 2600, cláusula 2601 (Reino Unido) para su uso en obras de carreteras

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación y curado del sustrato: Para la preparación y el curado, por favor, tenga en cuenta los consejos escritos en los "Consejos generales de aplicación para el relleno hidráulico de hormigón y mortero de relleno".

Mezcla y montaje: Respecto al mezclado y el montaje debe tener en cuenta los consejos indicados en la "Guía general de aplicación para el relleno hidráulico de hormigón y mortero de relleno".

Nota: Emckrete 70 F tiene excelentes propiedades adhesivas cuando se aplica sobre soportes tratados adecuadamente. No está permitido el uso de agentes adhesivos, especialmente los basados en polímeros reactivos.

Emckrete 70 F es bombeable, si se utiliza el equipo adecuado. Solicite nuestro asesoramiento.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 45	a 5 °C
		aprox. 30	a 20 °C
		aprox. 15	a 35 °C
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 35	temperatura del aire y del soporte
Consumo	kg/m ²	2,05	
Granulometría máxima	mm	3	curva de graduación desde 0 mm
Resistencia a compresión	N/mm ²		
		2 h	≥ 8
		4 h	≥ 11
		24 h	≥ 25
		7 d	≥ 55
		28 d	≥ 70
Resistencia a flexotracción	N/mm ²		
		2 h	≥ 2
		4 h	≥ 3
		24 h	≥ 5,5
		7 d	≥ 6
		28 d	≥ 7,5
Densidad aparente en húmedo	kg/dm ³	2,3	
Espesor de relleno	mm	≥ 10	
		≤ 75	
Adición de agua	l	3,25 - 3,75	por 25 kg
Clase de flujo de asentamiento		f3	≥ 750 mm
Expansion	%	> 0,1	según VeBMR-RiLi de DAfStB
Clase de contracción		SKVM II	
Clase de resistencia temprana		B	≥ 25 N/mm ² < 40 N/mm ²
Clase de resistencia a la compresión	N/mm ²	C55/67	según la norma DAfStb para grout de relleno
Módulo E (dinámico)	N/mm ²	37.000	después de 28 días
Todos los valores técnicos son resultados de laboratorio determinados a 21 °C ± 2 °C y 50 % de humedad relativa.			
Forma de entrega	saco 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 12 meses.		
Eliminación de envases	Asegúrese de que los envases de un solo uso están completamente vacíos.		
Forma	Polvo		

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 nuestros 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. [2400022385]