

Emckrete 60 A

Colocación hidráulica de hormigón



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Listo para usar - simplemente mezclar con agua
- Muy fluido, alta resistencia inicial y final
- Expansivo, retracción compensada
- Alta resistencia adhesiva a la tracción en superficies de hormigón debidamente tratadas
- Bombeable, sin cloruros según EN 934-1
- Muy alta resistencia a heladas y sales de deshielo según ensayo CDF (intemperie 611 g/m², 56 ciclos FT)
- Impermeable al agua según EN 12390-8
- No inflamable según EN 13501- clase A1
- Certificado como grout de relleno según la directriz DAfStb "Producción y uso de grout y morteros de relleno a base de cemento"
- Certificado como producto de anclaje según EN 1504-6
- Registrado en la DGNB (Código: T24SS6)

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Grout de relleno para maquinaria de precisión, cimientos de máquinas, apoyos de puentes, ralles de grúas, turbinas, motores, construcciones de acero
- Grout de relleno para la fijación de pernos, elementos de acero en hormigón, juntas rígidas entre elementos prefabricados o entre elementos prefabricados y hormigón en obra
- Grout de relleno para la colocación de pilares en cimentaciones de manguitos, relleno de cavidades y espacios huecos
- Apto según EN 206 para las clases de exposición XO, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3, XF 1-4
- Expuesto a la reacción de sílice alcalina para las clases de humedad WO, WF, WA

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato: Para la preparación, el mezclado y el montaje consultar la ficha técnica "Consejos generales de aplicación para hormigones de relleno y morteros de relleno de curado hidráulico".

Mezcla: Para la preparación, el mezclado y el montaje consultar la ficha técnica "Consejos generales de aplicación para hormigones de relleno y morteros de relleno de curado hidráulico".

Montaje: Consulte la ficha técnica "Consejos generales de aplicación para hormigones de relleno y morteros de relleno de curado hidráulico".

Nota: Emckrete 60 A tiene excelentes propiedades adhesivas sobre soportes bien preparados. No está permitido el uso de agentes adhesivos, especialmente los basados en polímeros reactivos. Emckrete 60 A no es adecuado para el relleno de grandes superficies. Emckrete 60 A es bombeable utilizando el equipo adecuado. Solicite nuestra asistencia técnica.

Curado: Emckrete 60 A debe protegerse rápidamente del sol directo y del viento para evitar la pérdida de agua. El curado suele durar 3 días.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 60 aprox. 90 aprox. 75	a 5 °C a 20 °C a 35 °C
Condiciones de aplicación	°C	> 5 < 35	temperatura del aire, soporte y material
Consumo	kg/dm ³	2,09	
Granulometría máxima	mm	8	curva de graduación desde 0 mm
Resistencia a compresión ¹⁾	N/mm ²		
24 h		50,5	
7 d		70	
28 d		95	
91 d		105	
Resistencia a flexotracción	N/mm ²		
24 h		6,5	
7 d		7,5	
28 d		8,5	
Resistencia a las sales de deshielo	g/m ²	611	intemperie, 56 FTW por CDF
Densidad aparente en húmedo	kg/dm ³	2,35	
Espesor de relleno	mm	≥ 25 ≤ 200	
Adición de agua	l	2,3 - 2,4	por 25 kg
Clase de flujo de asentamiento		a3	≥ 700 mm
Expansion	%		> 0,1 según las directrices del DAfStb
24 h		≥ 0,1	
Clase de contracción		SKVB 0	$\epsilon_{s,m,91} \leq 0,6 \text{ ‰}$
Clase de resistencia temprana		A	fc, cubo, 24 h ≥ 40 N/mm ²
Clase de resistencia a la compresión	N/mm ²	C80/95	
Módulo E (estructural)	N/mm ²	37.000	
Penetración de agua	mm	4	presión de 5 bares según DIN EN 12390-8

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

1) Cubo: 150 x 150 x 150 mm

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.

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. [2400022391]