

# Emckrete 60 F

Grout de curado hidráulico



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Listo para usar - simplemente mezclar con agua
- Muy fluido, alta resistencia final
- Expansivo, retracción compensada
- Alta resistencia adhesiva a la tracción en superficies de hormigón debidamente tratadas
- Bombeable, sin cloruros según EN 934-1
- Impermeable al agua según EN 12390-8
- Muy alta resistencia a las heladas y a las sales de deshielo según el ensayo CDF (intemperie 510 g/m<sup>2</sup>, 56 FTC)
- No inflamable según EN 13501- clase A1
- Registrado en la DGNB (Código: T24SS6)
- Certificado como mortero 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

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Relleno de maquinaria de precisión, cimientos de maquinaria, cojinetes de puentes, raíles de grúas, turbinas, motores, construcciones de acero
- Relleno de pernos de fijación, elementos de acero en hormigón, juntas rígidas entre elementos prefabricados o entre elementos prefabricados y hormigón in situ
- Adecuado relleno EN 206 para las clases de exposición XO, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 y XF 1-4
- Expuesto a la reacción álcali-sílice para las clases de humedad WO, WF, WA

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

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

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

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

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

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

## 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 <sup>3</sup>	2,05	
Granulometría máxima	mm	3	curva de graduación desde 0 mm
Resistencia a compresión (almacenamiento en aire)	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		36	
7 d		83	
28 d		93	
Resistencia a flexotracción (almacenamiento en aire)	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		6,5	determinado con el prisma (mm) 40 x 40 x 160
7 d		6,7	determinado con el prisma (mm) 40 x 40 x 160
28 d		8,8	determinado con el prisma (mm) 40 x 40 x 160
Resistencia a las sales de deshielo	g/m <sup>2</sup>	510	intemperie, 56 FTW por CDF
Densidad aparente en húmedo	kg/dm <sup>3</sup>	2,3	
Espesor de relleno		≥ 10 ≤ 75	
Adición de agua	l	3 - 3,25	
Clase de flujo de asentamiento		f1	550 - 640 mm
Expansion	%	> 0,1	
Clase de contracción		SKVM II	$\epsilon_{s,m,91} \leq 1,2 \text{ ‰}$
Clase de resistencia temprana		B	$\geq 25 \text{ N/mm}^2 < 40 \text{ N/mm}^2$
Clase de resistencia a la compresión	N/mm <sup>2</sup>	C60/75	
Módulo E (dinámico)	N/mm <sup>2</sup>	35.000	

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 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. [2400022746]