



# Emckrete 60 A

## Grout hormigón De curado hidráulico

### Características del Producto

- Listo para usar, sólo mezclar con agua
- Alta fluidez, alta resistencia inicial y final
- Expansivo, retracción compensada
- Alta resistencia adhesiva a tracción sobre superficies de hormigón preparadas adecuadamente
- Bombeable, libre de cloruros de acuerdo con EN 934-1
- Resistente a las heladas y sales de deshielo según método de ensayo CDF (desgaste 611 g/m<sup>2</sup>, 56 ciclos FT)
- Impermeable al agua de acuerdo con EN 12390-8
- No inflamable según EN 13501- clase A1
- Registrado con DGNB\* (código: T24SS6)
- Certificado como hormigón grout según DAfStB "producción y uso de grout de hormigón y mortero en base cemento"
- Certificado como producto de anclaje según EN 1504-6

### Campos de Aplicación

- En metalurgia/relleno de soportes para maquinaria de precisión, bancadas de maquinaria, apoyos de puente, raíles de grúa, turbinas, motores, construcciones metálicas
- Relleno de tornillos de fijación, elementos metálicos en hormigón, juntas rígidas entre elementos de hormigón prefabricado, entre elementos de hormigón prefabricado, hormigón in situ
- Según la EN 206 es adecuado para las clases de exposición XO, XC 1-4; XD 1-3; XS 1-3; XA 1-3 y XF 1-4
- Exposición a reacciones sílica-álcali para clases de humedad WO, WF, WA

### Procedimiento de Aplicación

#### Preparación del soporte

Por favor, tener en cuenta las indicaciones de "Aplicación general de morteros grout y hormigón grout de relleno con curado hidráulico".

#### Mezclado

Por favor, tener en cuenta las indicaciones de "Aplicación general de morteros grout y hormigón grout de relleno con curado hidráulico".

#### Montaje

Por favor, tener en cuenta las indicaciones de "Aplicación general de morteros grout y hormigón grout de relleno con curado hidráulico".

#### Nota

Emckrete 60 A tiene excelentes propiedades de adherencia sobre soportes bien preparados. El uso de puentes de unión, especialmente los basados en polímero-reactivo, no está permitido.

Emckrete 60 A se puede bombear con equipos adecuados. Por favor, consulte con nuestro departamento técnico.

#### Curado

Emckrete 60 A debe protegerse rápidamente de la luz solar y del viento para evitar la pérdida temprana de agua. Normalmente el proceso de curado es de 3 días.

Por favor, tener en cuenta las indicaciones de "Aplicación general de morteros grout y hormigón grout de relleno con curado hidráulico".



## Datos Técnicos del Emcekrete 60 A

Característica	Unidad	Valor**	Comentarios
Granulometría	mm	0-8	
Espesor de relleno	mm	24 - 200	
Agua necesaria	l	2.3 - 2.4	por saco de 25kg
Clase de fluidez		a3	(a3 ≥ 700mm)
Valor de expansión	%	> 0.1	
Clase de retracción		SVKB 0	$\epsilon_{s,m,91} \leq 0,6 \text{ ‰}$
Clase de resistencia temprana		A	$f_{c, \text{cúbica}, 24h} \geq 40 \text{ N/mm}^2$
Resistencia a flexión	N/mm <sup>2</sup>	6,5/ 7,5/ 8,5	1d / 7d / 28d
Resistencia compresión***	N/mm <sup>2</sup>	50,5/ 70/ 95/ 105	1d / 7d / 28d/ 91d
Clase de compresión	N/mm <sup>2</sup>	C80/95	
Módulo elasticidad, E	N/mm <sup>2</sup>	37.000	a 28 días de acuerdo con EN 13412
Consumo	Kg/dm <sup>3</sup>	2.09	
Densidad en fresco	Kg/dm <sup>3</sup>	2.35	
Permeabilidad al agua, 5 bar	Mm	4	de acuerdo con EN 12390-8
Resistente a heladas y sales de deshielo	g/m <sup>2</sup>	611	56 FT-Ciclos de acuerdo con CDF
Temperatura de trabajo	°C	> +5 < +35	Temperatura ambiental/soporte/material
Tiempo de trabajo	Minutos	Aprox. 60	a + 5 °C
		Aprox. 90	a + 20 °C
		Aprox. 75	a + 35 °C

## Características del producto Emcekrete 60 A

Control de producción interno	DIN EN ISO 9001
Almacenamiento	Puede almacenarse durante al menos 12 meses en paquetes cerrados en ambiente seco y libre de heladas
Envase	Saco de 25 kg; 1 palé (40 sacos de 25 kg)
Eliminación de envases	Para proteger nuestro medio ambiente, vacíe completamente los envases.

\* DGNB: Consejo Alemán de Construcción Sostenible

\*\*de acuerdo con DAfStb, por favor solicite nuestra ayuda!

\*\*\*probeta cúbica: 150x150x150mm

Los datos expresados, están basados en pruebas de laboratorio, y pueden variar en la práctica. Para determinar la idoneidad técnica individual, deben de efectuarse ensayos preliminares bajo las condiciones de aplicación.

### 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 con 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.

Edición11/20: 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.