

# Emckrete UFM 1

Grout de relleno de curado hidráulico



## PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Listo para usar - sólo mezclar con agua
- Alta resistencia inicial y final
- Tixotrópico
- Expansivo, retracción compensada
- Alta resistencia a tracción en superficies de hormigón tratadas adecuadamente
- Sin cloruros
- Alta resistencia a la carbonatación según EN 13295
- Impermeable al agua según EN 12390-8
- No inflamable según EN 13501- clase A1
- Registrado en la DGNB (Código: WPD6EM)
- Certificado según EN 1504-3, clase R3

## ÁREAS DE APLICACIÓN

- Relleno de conexiones en techos y paredes
- Cierre de juntas rígidas prefabricadas
- Certificado según EN 1504-3 para los principios 3 y 7, procedimientos 3.1, 3.2, 7.1 y 2

## CONSEJOS DE APLICACIÓN

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

El soporte se humedece de forma que esté húmedo pero absorbente.

**Aplicación:** Inmediatamente después de la mezcla se debe aplicar el mortero. Emckrete UFM se aplica con llana o llana de goma. Durante la aplicación y en las primeras horas después del montaje es necesario evitar vibraciones y oscilaciones del mortero.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 30	
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 35	temperatura del aire, soporte y material
Consumo	kg/m <sup>2</sup>	1,99	por mm de espesor de capa
Granulometría máxima	mm	1,2	curva de graduación desde 0 mm
Resistencia a compresión	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		54	
28 d		72,6	
56 d		76	
Resistencia a flexotracción	N/mm <sup>2</sup>		
24 h		6,1	
28 d		8,1	
28 d		8,6	
Resistencia a tracción	N/mm <sup>2</sup>	> 2	EN ISO 1542
Resistencia a la carbonatación	mm	< 0,2	EN 13295
Adición de agua	l	aprox. 3 - 3,25	por 25 kg
Expansion	%	> 0,1	
Penetración de agua	mm	30	presión de 5 bares según DIN EN 12390-8
Espesor de capa	mm	≥ 3 ≤ 10	

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. [2400022750]