

Emcefix-Spachtel G ultra

Mortero cosmético de capa gruesa, alta resistencia, reforzado con fibras y puente de unión incluido



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Mortero cosmético de granulometría gruesa modificada con polímeros para aplicaciones de una sola capa de hasta 40 mm
- Protección anticorrosión y puente de unión integrado
- Alta absorción al soporte
- Baja densidad de mortero fresco, bajo ratio de consumo
- Resistente a las heladas y a los cambios de temperatura según EN 13687-3
- Estable para aplicaciones paredes y techos
- Proyectable con máquina adecuada (consultar departamento técnico)
- Registrado en la DGNB (Código: 5PAKN6)
- Bajas emisiones según AgBB
- Muy bajas emisiones según GEV-EMICODE, categoría EC1PLUS
- No inflamable según EN 13501 clase A1
- Certificado según EN 1504-3, clase R4 - reparación estructural

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Mortero de granulometría gruesa para la reparación de defectos en hormigón y hormigón visto, como huecos de grava, bordes rotos, uniones de encofrados
- Para elementos de hormigón no accesibles y no transitables en zonas interiores y exteriores
- Para rellenos gruesos, reparaciones y rellenos de juntas en elementos prefabricados de hormigón
- Para rellenos gruesos a pequeña y gran escala

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Para la preparación de la superficie consulte el folleto "Consejos generales de aplicación de mortero de granulometría gruesa".

Emcefix-Spachtel G ultra se vierte en el agua medida y se agita con un agitador de bajas revoluciones hasta que tenga una consistencia trabajable y sin grumos. Las temperaturas bajas retardan y las altas aceleran el proceso de endurecimiento.

La superficie se humedece para que esté húmedo pero absorbente.

Primero se rellena el soporte con una fina capa de Emcefix-Spachtel G ultra. A continuación, puede iniciarse el proceso de aplicado húmedo sobre húmedo.

Emcefix-Spachtel G ultra sólo debe utilizarse si el soporte y las temperaturas circundantes son superiores a + 5 °C.

Para la aplicación utilizar una llana o una llana de acabado. Dependiendo del estado del soporte, Emcefix-Spachtel G ultra puede aplicarse hasta un espesor de capa única de máx. 40 mm y en espesor de capa doble de máx. 80 mm en total.

Para la aplicación por pulverización se aconseja una bomba espiral con caudal de descarga regulable.

Emcefix-Spachtel G ultra debe alisarse después de la aplicación. Los contornos de los elementos / bordes de hormigón se pueden remodelar fácilmente cortando el exceso de relleno en textura semiplástica.

En la zona de transición entre la zona dañada y el hormigón, el soporte grueso tiene que proporcionar una superficie perfecta para las capas posteriores (por ejemplo, morteros finos).

Las superficies tratadas con Emcefix-Spachtel G ultra deben curarse rápidamente para protegerlas de la evaporación acelerada del agua por la exposición al sol y al viento. El curado suele durar 3 días.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Granulometría máxima	mm	2	
Adición de agua	l	4 - 4,25	por 25 kg
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 30	a 20 °C
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5	temperatura del aire, soporte y material
		≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
Consumo	kg/m ² /mm	1,52	
Resistencia a flexotracción ¹⁾	N/mm ²		
24 h		aprox. 4,1	
	N/mm ²		
7 d		aprox. 6,1	
	N/mm ²		
28 d		aprox. 6,8	
Resistencia a compresión ¹⁾	N/mm ²		
24 h		aprox. 25	
	N/mm ²		
7 d		aprox. 40	
	N/mm ²		
28 d		aprox. 47	
Módulo E (estructural)	N/mm ²	24.332	EN 13412
Resistencia a tracción	N/mm ²	≥ 2	EN 1504-3
Resistencia a la carbonatación	mm	15	EN 13295
Espesor de capa	mm	6	espesor mínimo de capa por mano
		40	espesor máximo de capa por mano
		80	espesor máximo total
		100	como mortero de reperfilado

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

1) Prisma 40 x 40 x 160 mm (depósito de agua)

Tono de color	gris cemento, ver carta de colores o muestra
Forma	Polvo
Productos del sistema	Emcefix-Spachtel F, Emcefix-Spachtel F extra fein
Resistencia a los ciclos térmicos	sí
Equipo de aplicación	llana, paleta, MC-Tool Rubber, MC-Tool Sponge
Sistema de gestión de la Calidad	EN ISO 9001
Agente de limpieza de equipos	agua
Forma de entrega	Saco de 25 kg, 40 sacos = 1 palet
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. [2400023432]