

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Mortero de cemento
- Listo para usar - simplemente mezclar con agua
- Aplicación fácil y sencilla
- Fragua sin tensiones ni grietas
- Adecuado como capa de desgaste directo
- Alta resistencia al desgaste
- Transitado con carretilla elevadora y transpaleta
- Resistente a ciclos de hielo-deshielo y sales de deshielo según DIN CEN TS 12390-9
- Certificado y clasificado Clase R3 según EN 1504 Parte 3 para Principios 3 y 7, Procedimientos 3.1, 3.3, 7.1 y 7.2
- Apto para aplicaciones interiores y exteriores

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Para el relleno de reparación de pequeñas y grandes superficies de suelos y paredes de hormigón
- Adecuado para reparar escalones y zócalos
- Para la preparación de capas de compensación de pendiente
- Para nivelar superficies de suelos y paredes con una diferencia de 1 a 10 mm
- Para la reparación de desconchados, socavones y huecos de hasta 30 mm

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato: El sustrato debe estar limpio y libre de todo material suelto, polvo, aceite y otras sustancias separadoras. Las lechadas de cemento deben eliminarse por completo. La estructura del grano del sustrato debe ser visible y el sustrato debe ser áspero al tacto. Los valores de resistencia a la tracción superficial del sustrato deben cumplir las especificaciones y normas técnicas pertinentes.

Antes de aplicar el mortero, será necesario humedecer previamente el sustrato. Los sustratos muy absorbentes deberán humedecerse previamente varias veces. No debe haber agua presente sobre el sustrato, ni poros y orificios llenos de agua. Después de la prehumectación, el soporte debe secarse de nuevo de forma que quede una superficie húmeda mate (semiseca) antes de aplicar el mortero. Para evitar la formación de burbujas en la masilla fina recién aplicada, debe evitarse la sobresaturación con agua del soporte de hormigón.

Para sustratos críticos, recomendamos utilizar la imprimación de resina epoxi de base acuosa MC-DUR 1177 WV-A. Póngase en contacto con nuestro departamento de Ingeniería de Aplicaciones.

Mezcla: Verter Emcefix floor en agua de reposición limpia y mezclar con un agitador de marcha lenta durante unos 2 minutos para crear una consistencia sin grumos adecuada para la aplicación. Después de dejar reposar el compuesto de relleno durante 1 ó 2 minutos, repita la mezcla durante al menos otros 30 segundos.

Método de aplicación: Si aplica Emcefix floor manualmente, necesitará una llana y una espátula. Para garantizar una adherencia suficiente de mortero al sustrato, primero debe generar una capa de rayado como capa de contacto inicial. Para ello, el material debe rascarse enérgicamente con la llana de acero sobre las puntas de las vetas del sustrato en bruto que se puede clavar. A continuación, Emcefix floor se aplica fresco sobre fresco, dentro del tiempo de trabajo y en un plazo máximo de 15 minutos, en el grosor de capa requerido y se vuelve a perfilar según sea necesario. Para conseguir una superficie fina y uniforme, alise el relleno utilizando una "MC-Tool Sponge" o una esponja flotante de goma similar. Dependiendo de la técnica empleada, pueden producirse cambios en el tono del color. El mortero debe trabajarse con muy poca cantidad de agua. Al reperfilar, asegúrese de enjuagar la llana de goma con agua limpia después de cada pasada. Quitar completamente el agua sobrante. En el caso de trabajos de revestimiento de grandes superficies, será necesario limitar el tamaño de las zonas de aplicación individuales para que la superficie revestida inicialmente pueda volver a trabajarse dentro del tiempo de trabajo del material. Las zonas deben separarse mediante cortes de llana. Las juntas con el sustrato deben quedar siempre a la vista. En todos los trabajos, asegúrese de que se cumple el último estadio del procedimiento.

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Curado: A altas temperaturas, bajo la luz solar directa o en presencia de corrientes de aire, la superficie de Emcefix floor debe protegerse para que no seque demasiado rápido después de la aplicación mediante medidas de curado adecuadas. Cuando se aplique en exteriores, proteja las zonas rellenas/ revestidas de la lluvia durante los tres primeros días.

Condiciones de aplicación: El tiempo de aplicación de Emcefix floor dependerá de las condiciones climáticas. El material que ya ha empezado a fraguar no debe retocarse ni aplicar ninguna capa por encima. El material en proceso de fraguado tampoco debe someterse a ningún retoque o lijado adicional debido al riesgo de que se agriete. Las temperaturas mínimas de trabajo para el sustrato, el aire y el material de relleno son de + 5 °C. El trabajo debe interrumpirse si alguna de estas temperaturas desciende por debajo de + 5 °C. También deben tomarse las precauciones adecuadas para garantizar que las temperaturas no desciendan por debajo de este punto durante la fase de fraguado. Evitar aplicar el material bajo la luz directa del sol. Las condiciones de aplicación y de trabajo especificadas en las fichas técnicas se refieren siempre conjuntamente al material, al soporte y al aire.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Granulometría máxima	mm	aprox. 0,3	
Accesible después	horas	6	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Densidad (mezcla con agua)	kg/l	2	
Adición de agua	l	5,5 - 6	por 25 kg
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 45	
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 30	temperatura del aire, soporte y material
	%	≤ 85	humedad relativa
Consumo	kg/m ² /mm	1,5	
Resistencia a flexotracción	N/mm ²		EN 13892-2
28 d		> 6	
Resistencia a compresión	N/mm ²		EN 12190
28 d		> 35	
Resistencia a tracción	N/mm ²		EN 1542
28 d		> 2	
Resistente después (completo)	días	7	
Espesor de capa (Gama/Rango)	mm	1	espesor mínimo de capa por mano
		10	espesor máximo de capa por mano
Espesor de capa		30	en caso de desprendimiento de bordes y agujeros/huecos

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

Tono de color	gris hormigón, gris medio, gris oscuro, gris claro, otros colores bajo pedido		
Forma	Polvo		
Sistema de gestión de la Calidad	EN ISO 9001		
Agente de limpieza de equipos	agua		
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 y a temperaturas entre 5°C y 20°C en ambiente seco al menos 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. [2400022852]