

MC-Floor Screed 25

Cemento rápido para la producción de soleras altamente resistentes al desgaste



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Cemento especial de fraguado rápido, bajo en cromatos, sin cloruros
- Para mezclar con arena de solado de 0 - 8 mm
- Se puede alisar aprox. 4 horas después de la colocación
- Puede recubrirse con revestimientos de resina sintética después de 48 horas

ÁREAS DE APLICACIÓN

- Reemplazo de hormigón como solado adherido para nivelar áreas de reparación
- Solado compuesto EN 13813 CT-C50-F7-A9
- Resistencia al impacto según DIN EN ISO 6272-1, IR2
- Resistencia a las heladas/agentes descongelantes según DIN CEN/TS12390-9
- Solado sobre capa separadora

CONSEJOS DE APLICACIÓN

Preparación del soporte/mezcla: Ver ficha "Preparación del soporte para revestimientos de resina de reacción".

Puente de unión (solado adherido): Imprima el sustrato con MC-Floor Screed BS (ver ficha técnica de MC-Floor Screed BS) y aplique el mortero de recocado fresco sobre fresco. Sólo la superficie que se cubrirá con el mortero de solado en 30 minutos puede ser tratada con el agente adhesivo. Evitar la formación de charcos al aplicar el puente de unión.

Mezcla: Para la mezcla se necesita una mezcladora mecánica o una mezcladora para pavimentos (p. ej. Putzmeister mixokret, Brinkmann Estrich-Boy, BMS). En primer lugar, se vierte la cantidad mínima de agua, teniendo en cuenta la humedad inherente del árido. A continuación, añadir el árido (arena de grava de 0 -8 mm, curva de clasificación A/B 8 según DIN 1045-2) y después MC-Floor Screed 25. Después de un tiempo de mezcla de 2 a 3 minutos, se ajusta la consistencia de trabajo tierra-húmeda añadiendo más agua. Después de añadir agua, mezclar durante al menos 1 minuto más. Mezclar sólo la cantidad de mortero de solado que pueda instalarse dentro del tiempo de trabajo. Las temperaturas altas acortan y las bajas prolongan los tiempos de elaboración y endurecimiento. A bajas temperaturas, utilizar agua de amasado caliente si es necesario. No utilice nunca áridos congelados.

Colocación: El mortero de recocado se coloca húmedo sobre el terreno, se nivela con medidores de altura y se alisa a mano. Es posible la nivelación con máquinas niveladoras monodisco accionadas manualmente.

Tratamiento posterior: Para una hidratación completa, la solera recién colocada debe protegerse de la desecación prematura, especialmente en caso de luz solar y/o fuerte movimiento de aire. Para ello, las superficies recién colocadas deben cubrirse con una lámina durante las primeras 12 horas.

Indicaciones especiales: Las cantidades de consumo, el tiempo de tratamiento, la transitabilidad y la obtención de la capacidad de carga dependen de la temperatura y del objeto. Las superficies sometidas a esfuerzos químicos y mecánicos están sujetas a desgaste debido al uso. Se recomienda una inspección periódica y un mantenimiento continuo.

VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Tiempo de trabajo	minutos	aprox. 45	a 20 °C y 50 % de humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 30	
Consumo	kg/m ²	aprox. 4,2	por cm de espesor de pavimento
Consumo (agregado 0-8 mm)		aprox. 16,8	por cm de espesor de pavimento
Densidad del mortero fresco	kg/dm ³	aprox. 2,2	
Ejemplo de formulación (DIN EN 13813 CT-C50-F7-A9)	kg	60	MC-Floor Screed 25 (3 bolsas)
		240	grava arena 0-8 mm según EN 13139 (aprox. 28 palas)
	l	24	debe deducirse el contenido de humedad del árido (2-5 % en masa)
Relación agua/cemento		0,4	máximo
Resistencia a flexotracción	N/mm ²		
72 h		> 5	
28 d		> 7	
Resistencia a compresión	N/mm ²		
72 h		> 36	
28 d		> 55	
Suavidad después	horas	aprox. 4	
Humedad residual	%		
2 d		< 4	
Retracción	mm/m	0,11	después de 28 días
Espesor de capa	mm	≥ 25	
Agente de limpieza de equipos	agua		
Tono de color	gris claro (seco)		
Forma de entrega	Bolsa de 20 kg Palet de 35 bolsas de 20 kg		
Almacenamiento	En envases originales cerrados, en ambiente fresco y seco 12 meses.		
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. [2400022854]