



MC-Floor Screed 10

Recrecido de suelos industriales de rápido endurecimiento y elevada resistencia

Características del producto

- Recrecido cementoso monocomponente mejorado con polímeros de elevada fluidez
- Espesor de capa mínimo de 10 mm
- Bombeable, revestible tras 24 horas
- Endurecimiento prácticamente libre de retracción y tensiones

Campos de aplicación

- Idóneo para superficies niveladas sobre soportes minerales
- Capa de reparación para centros de producción, áreas logísticas, almacenes, zonas de tránsito de vehículos y cargas

Procedimiento de aplicación

Preparación superficial / mezclado

Consulte la hoja Técnica "Soporte y preparación superficial".

Imprimación

El soporte se imprimirá MC-DUR 1177 WV-A (consumo aprox. 200-400 g/m²). La imprimación se arenará en fresco con árido 0,2-0,6 mm (<1 kg/m²). Una vez se pueda pisar (desaparición efecto lechoso) y como muy tarde a las 24 horas (a 20 °C) se aplica una segunda capa de MC-DUR 1177 WV-A (consumo aprox. 200-400 g/m²) y se aplica fresco sobre fresco MC-Floor Screed 10.

Mezclado

MC-Floor Screed 10 consta de un componente polvo que se mezcla con 12-14% en peso de agua durante 3 minutos hasta obtener una masa homogénea. Para el mezclado se utilizan mezcladores mecánicos de bajas revoluciones (aprox. 300-400 rpm).

Aplicación

MC-Floor Screed 10 se vierte en fresco sobre la imprimación. El material se distribuye utilizando un rastrel de nivelación o rodillo de púas para igualar la superficie. Durante las primeras 24 horas y hasta que se pueda pisar la superficie, debe protegerse de la lluvia e insolación directa. MC-Floor Screed 10 es adecuado para espesores comprendidos entre 10-50 mm.

MC-Floor Screed 10 es pisable transcurridas 2-3 horas y puede ser revestido a las 24 horas con sistemas de resinas de la familia MC-DUR. Previamente se deberá preparar la superficie de MC-Floor Screed 10 mediante granallado suave para eliminar la capa superficial. Posteriormente se deberá limpiar la superficie.

En los casos en que sea preciso un revestimiento rápido, MC-Floor Screed 10 puede ser revestido en el mismo día con resinas de la familia MC-DUR TopSpeed. En ese caso, la superficie se lijara suavemente y se limpiara posteriormente.

Recomendaciones

Los rendimientos, tiempos de aplicación, resistencia al tránsito peatonal y alcance de las resistencias máximas, dependen de la temperatura y del tipo de superficie.

La exposición a agentes químicos y a rayos UV pueden conducir a cambios de coloración que por lo general no perjudican las propiedades e idoneidad del recubrimiento. Las superficies sometidas a exposición química y mecánica están sujetas a un desgaste por el uso.

Se recomienda el control periódico y el mantenimiento continuo.



Datos técnicos MC-Flor Screed 10

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	100: 12-14	polvo : agua
Tiempo de trabajabilidad	minutos	30	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C	≥ 5 ≤ 30	temp. aire, material y soporte
Consumo	kg/m ²	1,9	por mm de espesor
Tamaño máximo de árido	Mm	3	
Densidad	g/cm ³	aprox. 1.9	
Densidad mortero fresco	g/cm ³	aprox. 2,2	
Densidad mortero seco	g/cm ³	aprox. 2,1	
Tiempo de mezcla	min	3	
Resistencia a compresión	N/mm ²	> 20	tras 1 día
	N/mm ²	> 35	tras 7 días
	N/mm ²	> 50	tras 28 días
Resistencia a flexotracción	N/mm ²	> 12	tras 7 días
Resiliencia completa	días	28	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Accesible tras	horas	2	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Resistente al tráfico rodado	horas	24	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Retracción	mm/m	0,1	tras 28 días
Espesor de capa	mm	≥ 10 ≤ 50	

* Todos los datos técnicos han sido determinados a 21 ± 2°C y 50% de humedad relativa

Características del producto MC-Flor Screed 10

Agente de limpieza	agua
Color	gris
Forma de suministro	saco de 25 kg, pallet de 40 sacos x 25 kg
Almacenamiento	En envases originales sellados (20 °C), protegidos de hielo y en lugar seco, al menos 12 meses. Proteger de las heladas!

Indicaciones de seguridad

Por favor tenga en cuenta la información adicional de seguridad reflejada en las etiquetas de producto y en las hojas de seguridad. 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.

Edición 01/02/2022: 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.