



MC-Screed Protect RM4

Sellador para suelos de cemento con alta humedad residual para ajustar el balance de humedad

Características del producto

- Aglomerante de poliuretano monocomponente
- Buenas propiedades de barrera a la humedad
- Se puede recubrir rápidamente
- Tiempo de secado corto
- Bajo COV según AgBB y GEV, EMICODE, clase EC1 Plus
- Certificado según la norma EN 1504-2, principios 2 y 8, procedimientos 2.2 y 8.2

Campos de aplicación

- Sellado de soportes de cemento con una humedad residual < 4,0 % (patente EP 0911306 B1)
- Adecuado para suelos de cemento, plastón y fluido
- Adecuado para suelos calefactados
- Adecuado para el sistema MC-Estrifan ECE 20

Procedimiento de aplicación

Área de aplicación

MC-Screed Protect RM4 se utiliza como sellador para soportes de cemento con un contenido de humedad residual máxima del 4.0 %.

Debido al bloqueo de la humedad capilar ascendente, la capacidad del soporte para ser recubierto puede lograrse después de un corto período de tiempo.

Preparación del soporte

La humedad residual del soporte tiene que estar por debajo del 4,0 %. La resistencia a tracción del soporte tiene que ser de al menos de 1,5 N/mm² de media (con valores individuales mínimos de 1,0 N/mm²).

El soporte debe estar limpio, seco, con capacidad de carga y libre de todas las partículas sueltas, polvo, aceite y otras sustancias antiadherentes. Los revestimientos existentes deben ser eliminados.

Para información más detallada por favor vea la hoja de datos "MC-Estrifan y preparación del soporte".

Proceso

MC-Screed Protect RM4 se vierte sobre la superficie de la solera y se extiende finamente con un rodillo de piel. Se debe evitar la formación de charcos.

Después de secar la primera capa, se aplica una segunda capa pasadas 24 horas. Aplicar de forma cruzada a la primera capa. Para una correcta adherencia de los siguientes revestimientos, recomendamos espolvorear la superficie de la segunda capa con arena de cuarzo secada al horno de 0,3 a 0,7 mm (mín. 2 kg/m²) mientras está húmeda (proceso de espolvoreo). El exceso de arena debe ser barrido después del secado.

Información adicional

Toda la información dada se refiere a condiciones climáticas normales de +23°C y 50% de humedad relativa del aire. Las temperaturas más altas y mayores humedades del aire aceleran, mientras que las temperaturas más bajas y la menor humedad del aire retrasan el secado.



Datos técnicos de MC-Screed Protect RM4

Parámetro	Unidad	Valor	Observaciones
Aglomerante base			poliuretano
Densidad	kg/dm ³	1,2	
Consumo	g/m ²	150 300	por capa, para aplicación con rodillo de pelo. Aplicar dos capas como barrera de humedad, la segunda capa arenada (arena de cuarzo 0,3 – 0,7 mm)
Tiempo de secado	min	60 – 90	a 23 °C y 50% de humedad relativa
Absorción capilar y permeabilidad al agua	kg/m ² x h ^{0,5}	< 0,1	DIN EN 1062-3
permeabilidad al vapor de agua	m	8,39	clase 2 de acuerdo con: DIN EN 7783-1 DIN EN 7783-2
Ensayo de adherencia en hormigón húmedo (pull off)	N/mm ² N/mm ²	3,1 4,4	DIN EN 13578 DIN EN 1542
Condiciones de aplicación	°C	10 a 30	temperatura ambiente y del soporte

Características del producto MC-Screed Protect RM4

Color	Ambar
Consistencia	Líquida
Almacenamiento	Se puede almacenar por debajo de 40°C en envase original sellado en ambiente seco y protegida de heladas y de la luz solar directa durante 6 meses
Suministro	Garrafa 10 kg
Eliminación de envases	Para proteger nuestro medio ambiente, ¡vacíe completamente los envases!

Consejo de seguridad

Por favor, tenga en cuenta la ficha de seguridad y los consejos que se dan en las etiquetas de los envases y en las hojas de información de seguridad. GISCODE: PU40

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 a 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 11/16: 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.