



# Emcefloor PCC Pro

## Recubrimiento para suelos (PCC) autonivelante, polímero cementoso

### Características del producto

- Recubrimiento monocomponente, autonivelante polímero cementoso
- Espesor de capa de 3-20 mm
- Bombeable y revestible

### Campos de aplicación

- Aplicación de recubrimiento nivelado sobre superficies minerales rugosas
- Abierto a la difusión del vapor de agua

### Procedimiento de aplicación

#### Preparación superficial / mezclado

Consulte la hoja Técnica "Soporte y preparación superficial".

#### Imprimación

El soporte se imprimará con MC-DUR 1177 WV-A (consumo aprox. 200 – 400 g/m<sup>2</sup>).

Sobre la imprimación en fresco, se espolvorea ligeramente arena seca de cuarzo (< 1 kg/m<sup>2</sup>), de granulometría 0.2– 0.6 mm. Cuando se pueda pisar la imprimación (desaparición del efecto lechoso) como muy tarde 24 horas después (20 °C), se aplicará una segunda capa de MC-DUR 1177 WV-A (consumo aprox. 200-400 g/m<sup>2</sup>) y se aplicará Emcefloor PCC Pro, fresco sobre fresco.

#### Mezcla

Emcefloor PCC Pro es un producto en polvo que se mezcla con un 20% en peso con agua y se mezcla durante 3–4 minutos con un agitador eléctrico de bajas revoluciones (300–400 rpm) hasta conseguir una masa homogénea.

#### Aplicación

La aplicación se lleva a cabo utilizando una llana metálica o de goma. Después del extendido, se eliminará el aire usando un rodillo de púas.

El revestimiento se protegerá al menos durante 24 horas de la lluvia y de la luz directa del sol.

Emcefloor PCC Pro se puede recubrir tras una espera de 48-72 horas con sistemas MC-DUR. Para ello, la superficie se imprimará con MC-DUR 1177 WV-A (consumo aprox. de 200 g/m<sup>2</sup>). Sobre la imprimación en fresco, se espolvorea de inmediato (< 1 kg/m<sup>2</sup>) arena seca de cuarzo de granulometría 0.1 – 0.3 mm. Se recomienda un tiempo de espera de 12 horas hasta la aplicación del revestimiento.

#### 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.

Véase al respecto la hoja informativa "Procesamiento de resinas reactivas".

Con respecto a la uniformidad de color en lotes diferentes, se deben consultar las recomendaciones de la guía de consejos generales de aplicación de resinas reactivas.

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 de material.



### Datos técnicos Emcefloor PCC Pro

Parámetro	Unidad	Valor	Nota / Observación
Relación de mezcla	p. peso	100: 20	polvo : agua
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,7	
Densidad mortero fresco	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,95	
Densidad mortero seco	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1,9	
Tiempo de trabajabilidad	minutos	20	a 20 °C y 50 % humedad relativa
Condiciones de aplicación	°C % K	≥ 10 - ≤ 30 ≤ 85 3	temp. aire, soporte y material humedad relativa sobre el punto de rocío
Consumo	kg/m <sup>2</sup>	1,7	por mm de espesor
Resistencia a compresión	N/mm <sup>2</sup>	aprox. 40	
Resistencia a flexotracción	N/mm <sup>2</sup>	aprox. 10	
Resistencia completa	días	7	
Tránsito peatonal	horas	6	

Todos los datos técnicos son valores de laboratorio obtenidos a 21 °C ± 2 °C y 50% de humedad relativa

### Características del producto Emcefloor PCC Pro

Agente de limpieza	agua
Colores estándar	gris
Forma de suministro	saco de 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:

Se deben cumplir las indicaciones de peligro y recomendaciones de seguridad de las etiquetas y fichas de datos de seguridad.

**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 22/05/2021: 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.