

Microcem

Renovación / Decoración de suelos y fachadas

Cemento especial, áridos seleccionados, aditivos, resinas y pigmentos.



Propiedades

- Revestimiento continuo coloreado.
- Sin juntas, deformable y flexible.
- Impermeable y transpirable.
- Desgaste a la abrasión nulo.
- En interiores y exteriores.

Observaciones

- No incorporar agua ni ningún otro aditivo al mortero.
- No aplicar **Microcem** con posibilidad de humedades por remonte capilar.
- En superficies absorbentes o porosas humedecer antes de aplicar el producto.
- Tratar las zonas singulares (fisuras) con malla de fibra de vidrio.

Características

- Vida de la mezcla: ± 3 horas
- Tiempo abierto: ± 2 horas
- Espesor máximo por pasada: 0.5-1 mm
- Espesor máximo: 0.1-2 mm
- Secado al tacto: 5-7 horas
- Puesta en servicio ($> 20^{\circ}\text{C}$): ≥ 48 horas

* Estos tiempos están contemplados a 20°C y pueden variar en función de la temperatura ambiente.

Prestaciones (en laboratorio)

- Agua de mezcla: 25-30% (según granulometría)
- Adherencia EN- 1015/12: ≥ 0.90 N/mm²
- Absorción de agua: 0.004 g/cm²
- Desgaste a la abrasión: ≤ 21 mm
- Hielo- deshielo con sales: 0.01 kg/cm²
- Resistencia al deslizamiento: Clase 1 (interiores)
- Comportamiento al fuego: A1 euroclase

** Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Aplicaciones

- Microcemento (fino, medio o grueso) de 1 componente coloreado deformable de altas prestaciones para la renovación y decoración de suelos fachadas.
- Apto para tráfico peatonal y rodado.
- Mínimo espesor (1-2 mm).
- Sin desgaste.
- En interiores y exteriores.

Soportes

- Sobre losa de hormigón, terrazo, mármol, cerámica, madera, cristal.

Acabados

- Liso, rugoso, a modo pintura.
- Tipo veneciano, marmoleado, madera.

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación 10°C a 30°C .
- En el caso de humedades o remonte capilar, utilizar **Ecopox-cem plus 3C**.
- Para evitar posibles cambios de color, durante la mezcla, respetar siempre el mismo porcentaje de agua.
- El porcentaje de agua puede variar según el batidor utilizado.
- Para regularizar la superficie utilizar imprimación **Pavex 2C primer**.
- Respetar las juntas de dilatación y retracción.

Condiciones de ejecución

- El soporte existente deberá ser resistente y estar fraguado, limpio de polvo, pinturas, aceites...
- La base de mortero, hormigón...deberá estar completamente fraguada (≥ 28 días) y humedad $< 4\%$.
- Sobre hormigones viejos, fresar la capa superficial y aspirar, aplicar 1 - 2 pasadas de **Silicato** endurecedor o **F-600**.
- En todos los casos sobre superficies (hormigón, cerámica, madera...) abrir poro y aplicar 1-2 pasadas de imprimación
- **Pavex-2C primer** o **F-300**.
Una vez la superficie nivelada y preparada, aplicar el microcemento "a cero" con la herramienta adecuada, hasta conseguir el espesor y el efecto deseado.
- Entre pasadas, lijar, pulir y aspirar las irregularidades para obtener la textura deseada.
- En exteriores, no aplicar con insolación directa, viento, riesgo de lluvia o posibilidad de hielo-deshielo.
- Evitar la aplicación con temperaturas bajas, en las horas que siguen después de la aplicación del mortero aumenta el riesgo de aparición de eflorescencias por carbonatación.

Microcem

Renovación / Decoración de suelos y fachadas

Modo de empleo

• Relación de mezcla:

25-30% de agua limpia y según granulometría.

Mezclar durante 5 minutos con el batidor indicado, a bajas revoluciones hasta conseguir una masa homogénea, trabajable y sin grumos.

Dejar reposar 2 minutos.

Aplicar manualmente con la herramienta adecuada en capas de máximo 0.5 mm, hasta conseguir el efecto deseado.

Una vez la superficie completamente seca, <4% de humedad, aplicar la resina de curado **Orfapol-50** (base agua).

Opcional: Orfapol incoloro, efecto porcelana y con humedad <4%.

Productos asociados

*Pavicem microcemento

*Orfapol-50

*Orfapol incoloro

*Floor recrecido

*F-600

*Microesferas

*Silicato

*Ecopox-cem plus 3C



Presentación

Fino: saco de 18 kg

Medio: saco 25 kg

Grueso: saco de 25 kg

Color

(Carta de colores Pavicem)

Carta de 56 colores

(otros a la carta)

Consumo

0,2-0,4 kg/m²

(1 pasada)

** Estos consumos pueden variar según el soporte y número de pasadas.*

Conservación

En bidón: 2 años

En saco: 1 año

En envase original cerrado (20 °C) y al abrigo de la intemperie y la humedad.

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.