



# OVERLAY

## OVERLAY

Mortero de recredido.



OVERLAY de Topciment® es un mortero de altas prestaciones indicado para realización y/o renovación de pavimentos de espesores de trabajo de 5 a 20 mm. Especialmente indicado para suelos tanto en obra nueva como en rehabilitación, permite ser estampado con una alta resistencia a la compresión y adherencia.

### Aplicación

- Pavimentos impresos en el exterior con pública concurrencia.
- Pavimentos impresos para interiores de edificación.
- Reparaciones de elementos constructivos.
- Revestimiento de igualación y consolidación de pavimentos en mal estado.
- Pavimentos resistentes a ciclos hielo-deshielo.

### Datos técnicos

Aspecto	Polvo blanco
<b>Resistencia a la abrasión</b> (UNE EN 13892-3, Abrasión Böhme)	$\leq 9 \text{ cm}^3/50\text{cm}^2$
<b>Resistencia mecánica</b> (UNE EN 13892-2)	A la compresión: $\geq 60 \text{ N / mm}^2$ A la flexión: $\geq 12 \text{ N / mm}^2$
<b>Densidad aparente en polvo</b> (UNE EN 1097-3)	$1'85 \pm 0'25 \text{ Kg/dm}^3$
<b>Densidad en fresco</b> (UNE EN 1015-6)	$2'20 \pm 0'20 \text{ Kg/dm}^3$
<b>Densidad endurecido</b> (UNE EN 1015-10)	$1'95 \pm 0'20 \text{ Kg/dm}^3$
<b>Nivel de pH</b>	$13 \pm 1$
<b>Radiación ultravioleta</b>	Estable

### Rendimiento

Su rendimiento aproximado es de 2 Kg/m<sup>2</sup>/mm, para espesor entre 5 mm y 20 mm.

### Limitaciones:

- La temperatura ambiente debe estar entre 5 y 30° C, sin viento excesivo.
- La temperatura del soporte debe estar entre 5 y 25° C.

### Preparación de la base:

Se recomienda el uso de malla de fibra de vidrio para reducir la aparición de fisuras. Respetar todos los puntos singulares y encuentros como juntas, elementos (arquetas, mobiliario urbano, etc.), y cambios de material y/o espesor, mediante tratamiento y utilización de una tira de lámina de membrana de espesor mínimo de 5 mm.

### Puente de unión:

Limpiar y humedecer el soporte con agua limpia hasta la saturación, sin formar charcos. Una vez absorbida, aplicar una capa regular de nuestra imprimación Primapox 100 Barrier, con espolvoreo de sílice para tener mejor adherencia, siguiendo sus indicaciones de aplicación recogidos en su ficha técnica.

### Amasado:

25 kg Overlay de Topciment® + 5 L de agua.

El amasado se realizará mediante agitador de bajas revoluciones u hormigonera durante un periodo de al menos 3 minutos, hasta conseguir una mezcla homogénea y sin grumos procurando no ocluir aire durante el amasado.

### Vertido y extendido:

Verter el Overlay de Topciment® manualmente o mediante bombeo sobre la base, evitando tiempos superiores a 15 minutos entre amasado y vertido. A continuación, extender la pasta mediante maestreado, utilizando regla, o rastro de galgas.

Respetar las juntas de dilatación y los encuentros con puntos singulares.

### Acabado moldeado con textura:

Una vez fraguado el mortero, verificar que la superficie presenta un aspecto tenso, pero no duro y que está exenta de agua. A continuación, aplicar el desmoldeante en polvo Desmocem® Powder con una proporción de 100 gr/m², o impregnar la superficie con el agente desmoldeante líquido Desmocem® Liquid con una proporción de 0'125 L/m².

Se aconseja utilizar siempre desmoldeante en polvo, salvo superficies inclinadas y/o zonas interiores.

Tras aplicar el desmoldeante, el estampado de la superficie se realiza mediante la aplicación de los moldes.

### Limpieza:

Transcurridas 48 horas se procede a la retirada del agente desmoldeante. Si hemos utilizado desmoldeante en polvo o líquido, procederemos a la limpieza de la superficie mediante hidrolimpiadora.

### Corte:

Si las juntas de dilatación no han sido previstas inicialmente, realizar los cortes según proyecto y siempre antes de las 24 h, desde su puesta en obra.

### Sellado:

Después del secado total, protegeremos la superficie con cualquiera de nuestras resinas de curado de la gama Sealcem®, recomendamos Sealcem® DSV M70.

## Precauciones especiales

- Este producto contiene cemento.
- Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo.
- Utilizar guantes de goma y gafas protectoras.
- No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 10°C ni superior a 30°C.
- Las temperaturas bajas alargan y las altas reducen sensiblemente el tiempo de vida del producto y el secado.
- Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente. Mantener fuera del alcance de los niños.
- Para evitar que el producto se seque o espese cerrar la tapa después de cada uso.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

## Presentación

Se presenta en sacos de 25 Kg, en los colores descritos en la carta de colores de Stonecem® Floor

## Condiciones de almacenamiento

El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 10°C y 30°C, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización es de 1 año desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.



El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones. Quedan a disposición del profesional las Hojas de Datos de Seguridad del producto.

Última edición: Noviembre 2022