

# CONCRETINA MICROCEMENTO RECUBRIMIENTO DE MORTEROS MODIFICADOS CON POLÍMEROS

## FICHA TÉCNICA



CONCRETINA

### DESCRIPCIÓN

**Concretina** es un material versátil de fraguado rápido, modificado con polímeros, que usa una mezcla patentada de cementos y aditivos. Es ideal para producir un acabado liso sobre superficies tipo concreto.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- De fraguado rápido.
- De fácil instalación.
- Acabado de capa muy delgada lisa y de color gris.
- Renovador de superficies, de gran versatilidad que rápidamente toma resistencia en tan solo 24 horas, dependiendo de las temperaturas.

### DÓNDE USARLO

- Para aplicaciones decorativas interiores y exteriores.
- Como compuesto de alisado/acabado para sistemas de muros inclinados.
- Para reparación y alisado de concreto vertido en el sitio.
- Como renovador arquitectónico de superficies para columnas y vigas preformadas.

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

- La superficie base debe estar limpia y libre de partículas sueltas, eflorescencias, pinturas, alquitrán, grasa, materiales asfálticos, inhibidores de adherencia, compuestos de curado, cera y cualquier sustancia extraña.
- Perfile y prepare mecánicamente las superficies. Asegúrese de que el sustrato este seco antes de instalar **Concretina**.

### LIMITACIONES

Aplíquelo en capas muy delgadas y de hasta 3 mm (1/8 de pulgada), o hasta 12 mm (1/2 de pulgada) en áreas confinadas (de menos de 13 cm<sup>2</sup> [2 pulgadas<sup>2</sup>]) tales socavones y orificios de anclaje de encofrados.

Al aplicar **Concretina** en vacíos cuya profundidad supere los 3 mm (1/8 de pulgada), utilice la proporción mínima de agua especificada.

**Concretina** se puede aplicar a temperaturas que oscilen entre 5°C y 35°C (Permita un tiempo de curado adicional cuando las temperaturas estén por debajo de 18°C.

- No agregue demasiada agua a la mezcla.
- La proporción de mezcla debe ser consistente para que el color de acabado permanezca consistente.
- No mezcle más material del que puede instalar en un lapso de 25 minutos.
- No cubra las juntas de dilatación y control. Córteelas o filetéelas tan pronto como **Concretina** haya curado lo suficiente como para evitar el riesgo de daños en la superficie.
- Proteja el área de instalación contra calor o viento excesivos hasta que seque, durante 12 horas a 23°C (73°F).
- Proteja la instalación contra la lluvia y fluidos durante 24 horas después de la aplicación, y contra el congelamiento durante 7 días.

### CURADO

- **Concretina** es de autocurado; no utilice un método de curado en húmedo.
- Tiempo de curado en 72 horas.
- **Concretina** se puede sellar con compuestos de curado y selladores a base de agua compatibles, pocas horas después de su instalación cuando las temperaturas están por encima de 21°C (70°F). Espere 24 horas antes de aplicar selladores a base de disolventes.

## PRUEBAS DE LABORATORIO

Resistencia de compresión (ASTM C109) - 28 días  
Emisiones COV (Norma #1168 del SCAQMD de California)

## RESULTADOS

> 13,8 MPa (2 000 psi)  
0 g por L

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

### MEZCLA

- Dependiendo de la aplicación y la consistencia deseada, utilice de 170 a 260 ml de agua aproximadamente para mezclar 1 kg de **Concretina** microcemento.
- Se recomienda mezclar con taladro manual.
- Dejar reposar 5 minutos para que el agua sature el agregado fino.

### APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Lea bien todas las instrucciones de instalación antes de proceder.

1. Antes de la aplicación, pruebe el **Concretina** en un área pequeña de muestra, para asegurar los resultados deseados.
2. En caso de **Concretina** con color, mezcle perfectamente el contenido de la bolsa de color con la totalidad del contenido de la cubeta, mezcle en artesa 7 veces.
3. Inmediatamente después de mezclar, coloque el material en la superficie y extiéndalo con una llana o usando el método de aplicación a presión.
4. Permita que el producto fragüe antes de hacer el acabado.
5. Después de la colocación, utilice la llana para obtener el acabado de superficie final que se desea.
6. Para pulir aplique un poco de agua con un rociador, después pule la superficie.
7. La superficie terminada se puede lijar ligeramente tan pronto como esté dura.
8. Limpie la superficie del polvo excedente y selle a dos manos con selladores **Concretina**.
9. Su superficie está lista. Para el tránsito, en caso de pisos, puede ser 24 hrs. después de sellar.