



topciment.com



# COVERCEM®



## COVERCEM® XTREM

Recubrimiento mineral para pulir

**COVERCEM® XTREM es un recubrimiento consolidante mineral con nano silicato de litio y polisiloxanos especiales según DIN EN 1062-1 apto para interior y exterior, para la consolidación e hidrofugación de soportes minerales, morteros, hormigón pulido e impreso, ladrillo, piedra natural, microcemento, etc.**

### Propiedades

- Dado su carácter mineral y al no formar película es un producto altamente transpirable e ignífugo.
- Para la protección y consolidación de soportes minerales en restauración, patrimonio y tematización.
- Respeta la textura original.  
Gracias a su composición mineral es un producto ecológico, libre de biocidas y sustancias peligrosas.
- Formulado a base de silicatos alcalinos y polisiloxanos especiales, lo que garantiza una alta penetrabilidad sobre soportes minerales y un gran poder de consolidación a través de un proceso de cristalización y silicificación. Cumple también los requisitos de la norma alemana DIN 18363, 2.4.1. (Pinturas de dispersión de silicato), que limita el contenido de materiales orgánicos por debajo del 5%.
- Aporta carácter hidrófugo a las superficies tratadas, incrementando notablemente su protección frente al agua y los agentes atmosféricos.

### Usos y campos de aplicación

COVERCEM® XTREM está especialmente indicado para la consolidación e hidrofugación de soportes minerales, cementosos, hormigón pulido e impreso, ladrillo, piedra natural, etc. Tanto en paredes, suelos, fachadas y superficies minerales en general. No afecta el color de la superficie original, respetando la textura original y sin formar película.

Ideal tanto para aplicaciones decorativas, como para la restauración de soportes minerales desgastados. Idóneo para alta decoración, trabajos creativos, tematización, restauración y patrimonio.

Como consolidante y protector de hormigones pulidos. Aplicado sobre el ARCOCEM® DYE, fija los colorantes en el hormigón y permite el realce del brillo con el pulido. Aplicar desde puro hasta diluido 1:1 con agua, extendiendo bien el producto en cada aplicación sin dejar excesos ni sobrantes. Si es necesario se pueden aplicar hasta tres manos de producto. Dejar secar adecuadamente entre mano y mano.

Para asegurar una correcta aplicación y absorción sobre el soporte, limpiar antes la superficie con ECOCLEAN CONSTRUCTION, para asegurar la eliminación de sales higroscópicas y la apertura de poro. En el caso de superficies con restos de polución, grasas y suciedad en general, limpiar la superficie con ECOCLEAN PRO.

Se puede aplicar con rodillo, brocha o con pulverizador adecuado.

No recomendable sobre superficies ya pintadas con otros sistemas (pinturas plásticas, epoxis, poliuretanos, barnices, etc.). En dicho caso se recomienda eliminar el recubrimiento anterior.

Para garantizar una buena absorción el soporte este debe estar seco, ya que la presencia de humedad en exceso puede impedir la correcta penetración del producto.

## Rendimiento

El rendimiento dependerá del método de aplicación, rugosidad y porosidad del soporte:

- Cómo consolidante: 6 - 8 m<sup>2</sup>/L (dos manos)

## Datos técnicos

- Apariencia: Líquido transparente
- Densidad: 1,04 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>
- Viscosidad dinámica (L3 a 250 rpm): 5 ± 2 mPa·s
- pH: 10 - 11
- Temperatura aplicación: >5°C
- Diluyente: Agua
- Contenido de Litio: ≥ 5%
- Secado al tacto (23°C): 1 - 2h
- Curado: 7 días

## Características

- Dispersión acuosa con silicatos de litio y siliconatos especiales en dispersión acuosa.
- Soluble en agua.

## Preparación del soporte

Antes de tratar la superficie con COVERCEM® XTREM hay que preparar correctamente el soporte. Debe estar seco, limpio y libre de polvo, grasa o suciedad. Para la eliminación de sales higroscópicas, eflorescencias, mohos, etc. Recomendamos limpiar con nuestro ECOCLEAN CONSTRUCTION diluido 1:4 en agua. En el caso de tener que eliminar suciedad en general, grasas y marcas de polución aplicar el ECOCLEAN PRO diluido 1:4 en agua. Para asegurar la compatibilidad con el soporte hacer una prueba previamente en una zona poco visible. En el caso de estar barnizado o pintado anteriormente, hay que eliminar el recubrimiento anterior, especialmente si se encuentra dañado o deteriorado. Puede realizarse por lijado o decapado, asegurándose de dejar la superficie en buenas condiciones. En el caso de requerirse una reparación o sellado de juntas, proceder antes de la aplicación del COVERCEM® XTREM.

## Aplicación

- Preparar la superficie protegiendo todo el perímetro y zonas que no vayan a llevar COVERCEM® XTREM, especialmente si son metálicas, lacadas, de cristal o madera.
- Se puede aplicar directamente a brocha, rodillo o por pulverización. Aplicar desde puro hasta diluido 1:1 en agua, según el grado de consolidación de la superficie, porosidad y el tipo de material soporte. Se puede ajustar previamente la dilución haciendo una muestra en una zona poco visible. En algunos soportes pueden aparecer marcas blanquecinas si se aplica muy concentrado (depende de la absorción de cada material).
- Se recomienda dar dos manos de producto por lo general. Dejar secar entre aplicación y aplicación. La temperatura y humedad ambiente será la que determine el tiempo de secado. Se recomienda de 4 - 8 h entre mano y mano.
- En el caso de pavimentos de hormigón pulido, aplicar el COVERCEM® XTREM, repartir bien el producto empleando una mopa para garantizar la correcta distribución y absorción en el soporte. Pulir la superficie para obtener el brillo y acabado deseado.
- No dejar producto en exceso ni sobrante.

- La aplicación debe realizarse a temperaturas ambientales y del soporte entre 5°C y 30°C, sin viento excesivo.

## Precauciones especiales

Producto no inflamable. En caso de contacto con los ojos limpiar con abundante agua durante 15 minutos y buscar asistencia médica. En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón. Nunca utilizar disolventes o diluyentes. No ingerir. En caso de ingestión no provocar vómitos y buscar atención médica inmediatamente.

Se recomienda cumplir con las siguientes medidas:

- Buena ventilación.
- Uso de mascarilla con absorbente químico.
- Gafas protectoras para evitar las salpicaduras.
- Guantes de goma.

Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente. 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 envases plásticos de 5 y 25 litros.

## Limpieza de herramientas

Las herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso, dejando secar el producto.

## 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: Junio 2021