topciment.com

OXICEM®

OXICEM® CONCRETE

Reactivos Oxidantes

OXICEM® CONCRETE son reactivos químicos colorantes para pavimentos decorativos cementosos y minerales, como hormigón pulido, hormigón impreso o microcementos.

Colores: Amarillo, Bronce, Negro, Oliva, Pardo, Turquesa y Verde Océano.

Propiedades

- Especialmente recomendado para pavimentos y paredes decorativas de hormigón prefabricado, hormigón pulido, microcemento y hormigón impreso.
- Secado por evaporación.
- Coloración por reacción química con el soporte generando la formación de nano cristales minerales coloreados, estables a la luz y por tanto de uso en exteriores e interiores.
- La coloración es desigual y semicubriente (veladura), por lo que el acabado respeta las texturas del soporte, manteniendo el aspecto natural del mismo.
- Los resultados dependerán del tipo de hormigón, color original, edad, porosidad y proporción de la mezcla aplicada.

Usos y campos de aplicación

Especialmente recomendado como acabado decorativo en suelos, pavimentos y paredes de hormigón o microcemento de:

- Interiores: suelos de hormigón pulido y microcemento en hoteles, pasillos, centros comerciales, etc.
- Exteriores: pavimentos de hormigón impreso o pulido de parques, paseos, zonas peatonales, etc.

Rendimiento

El rendimiento dependerá del método de aplicación, rugosidad y porosidad del pavimento.
Aplicado sobre hormigón:

- 10 m²/L

Datos técnicos

- Gama de colores: Amarillo, Bronce, Negro, Oliva, Pardo, Turquesa y Verde Océano.
- Apariencia: Líquido.
- Densidad: 1,10 ± 0,1 g/cm³
- Viscosidad dinámica (L3 a 250 rpm): 15 ± 10 mPa•s
- pH: 2 - 8
- Solubilidad en agua: Soluble
- Secado al tacto (23ºC): 1 - 2h

Características

- Reactivos químicos colorantes en disolución acuosa.
- Corrosivo para la piel.

Preparación del soporte

Antes de tratar la superficie con OXICEM® CONCRETE hay que preparar correctamente el soporte. Debe estar seco, limpio y libre de polvo, grasa o suciedad. 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, consolidación o sellado de juntas, proceder antes de la colocación del OXICEM® CONCRETE.

Aplicación

- Preparar la superficie protegiendo todo el perímetro y zonas que no vayan a llevar OXICEM® CONCRETE Concrete, especialmente si son metálicas, lacadas, de cristal o madera.
- Se puede aplicar directamente a brocha, rodillo o por pulverización. Aplicar OXICEM® CONCRETE con el color deseado.
- Se recomienda dar una mano de producto por lo general, aunque pueden darse hasta dos manos. Dejar secar entre aplicación y aplicación. La temperatura y humedad ambiente será la que determine el tiempo de secado. Se recomienda de 8-12 h entre mano y mano. No dejar producto en exceso ni sobrante. Limpiar la zona con agua limpia y neutralizar con bicarbonato o amoníaco hasta que no haya residuo.
- La aplicación debe realizarse a temperaturas ambientales y del soporte entre 5ºC y 30ºC, sin viento excesivo.
- La protección del sistema con un hidrófugo garantiza mayor protección frente al agua y el ensuciamiento posterior, especialmente cuando se busca un acabado natural y a poro abierto. Se puede sellar para una protección permanente con nuestra gama de barnices TOPSEALER®, SEALCEM® WT o SEALCEM® DSV.

Precauciones especiales

Producto corrosivo. Irrita los ojos y la piel, la exposición prolongada puede provocar sequedad o agrietamiento y cambios de color de la piel. Nocivo por inhalación.
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 de 1, 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 10ºC y 30ºC, 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.

topciment.com

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 2023