

# OXIDANTE DE CONCRETO

Dale color a tu proyecto



Solución combinada de iones metálicos que reacciona con la cal libre del cemento en cualquier superficie de concreto, cambiando su color de manera permanentemente para darle vida, pero sin alterar su propiedades básicas como son la dureza, porosidad o textura.

Presentación: Bote de 1 Galón, 3.8 L.

## Beneficios

- Embellece cualquier superficie de concreto (nuevo o antiguo).
- Bajo costo de aplicación y fácil mantenimiento.
- Acabado rústico, translúcido no uniforme.

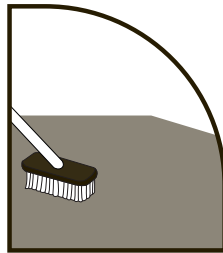
## Usos recomendados

- Para cualquier superficie que tenga cemento, tal como aplanados, estucos, macetas, etc.
- Le da color al concreto curado de manera decorativa, dejando un aspecto de piedra natural.
- Ideal para un acabado estético y de alta calidad.
- Altamente recomendable para aplicarse en terrazas, cocheras, andadores peatonales, restaurantes al aire libre, centros comerciales, hoteles y en cualquier área que permita su apreciación artística.

## Aplicación

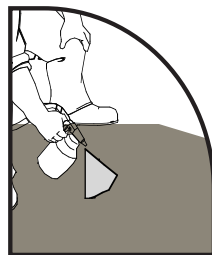
- 1** Limpieza y preparación de la superficie  
Lave la superficie de concreto. Ésta debe quedar limpia y libre

de pintura, grasa, polvo, selladores o ceras. No utilice ácido muriático ni limpiadores en base a ácido clorhídrico para limpiar el concreto ya que desgasta la superficie y elimina parte de los materiales reactivos que el concreto necesita para que Cemix Oxidante de Concreto reaccione. Use jabón neutro, desengrasantes para concreto o thinner. Este paso representa el 85% del éxito de la aplicación.



- 3** Para la aplicación del material, use estopa, brocha, rodillo o aspersor, dependiendo del proyecto en

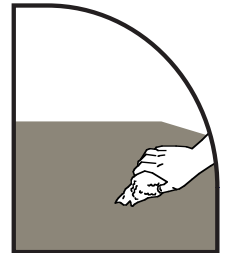
específico. Se recomienda estopa o atomizador para áreas pequeñas y el aspersor para áreas grandes. No deje que sequen las orillas durante la aplicación. Manténgalas siempre húmedas con el producto y siempre aplique de manera aleatoria pero en un patrón uniforme. El oxidante tarda en hacer reacción total aproximadamente 4 horas. Durante la aplicación, no permita el goteo ni la formación de charcos con el oxidante. Esto puede resultar en manchas negras o descoloridas al final del proceso. Use una esponja para eliminarlos.



- 2** Realice las pruebas de reacción del material y la preparación para elegir el tono deseado.

Esta mezcla puede ser una dilución del oxidante hasta 2 partes de agua limpia por 1 de oxidante.

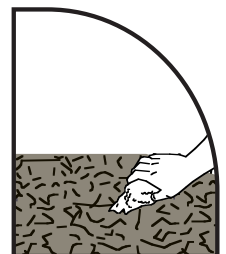
Nota: Toda herramienta a usar debe ser de plástico para evitar una reacción previa con algún elemento metálico y la recomendación es ir de claro a oscuro en las pruebas.



- 4** Después de la aplicación y una vez pasadas cuando menos 4 horas de la última mano, es muy

importante lavar y retirar el residuo de la oxidación para neutralizar el pH del oxidante. En una nueva cubeta de agua limpia, disuelva 100 gr de bicarbonato de sodio o jabón comercial con amoníaco y lave de manera suave con esta solución la superficie.

Durante el lavado puede ver cómo quedará el acabado final y es el momento de decidir si es necesaria otra mano o aumentar el tono.



- 5** Después de lavar, deje secar completamente y aplique Cemix Barniz Sellador brillo o mate para proteger el acabado y sacar el color del material.

Mientras más pulido sea el piso, más delgada tiene que ser la capa de sellador. Es mejor poner 2 capas delgadas que una gruesa. Se recomienda aplicar con pistola de aspersión (no aplica para la versión mate) o buscar a su representante cemix para que le ofrezca opciones de dilución del sellador de acuerdo al pulido del piso.



## Rendimientos

Cemix Oxidante de Concreto se presenta en galones de 3.8 L y rinde aproximadamente 40 m<sup>2</sup> por galon dependiendo de la porosidad de la superficie y el método de aplicación. El producto puede diluirse con agua hasta 2 a 1 para lograr bajar los tonos de oxidación.

NOTA: Estos rendimientos son aproximados y varían dependiendo las condiciones y textura de la superficie, así como del método de aplicación.

## Recomendaciones

- Al trabajar con oxidante, tome precauciones para manipularlo y almacenarlo.
- Proteja todas las paredes con papel cinta adhesiva de calidad profesional. Evite usar cinta común que pudiera ser penetrada por el oxidante.
- Realice una prueba de su concreto humedeciéndolo para detectar donde se verán grietas, variaciones de tono, etc. Y que el cliente final esté consciente que esto se reflejará en el acabado final.
- Dé mantenimiento limpiando la superficie y espere a que seque y vuelva a sellar con Cemix Barniz Sellador. Puede usar cera para el mantenimiento de pisos oxidados sellados exclusivamente en interiores.
- El concreto requiere tener cuando menos 14 días de fraguado. Para concretos nuevos, lo ideal sería aplicar el oxidante al final del fraguado (28 días).
- El material debe reaccionar sobre el concreto (efervescencia). Si esto no sucede, puede ser que la superficie no sea adecuada para su aplicación. Espere los resultados de las pruebas antes de tomar la decisión.
- Recomiende usar barrera de vapor si es un concreto nuevo ya que la evaporación del agua pudiera traer problemas de blancamamiento al acabado final.
- Si el piso es muy pulido, contacte a su representante Cemix para asesorarle sobre la mejor manera de proteger ese acabado.
- Si usted oxidará sobre Cemix Overlay, considere que la base es color blanca por lo que el oxidante pudiera tener un tono diferente que el esperado sobre la base gris.
- Los oxidantes de concreto no pueden mezclarse entre sí, pero se puede poner una primera capa de color y una segunda a las 4 horas de otro color.

## Información técnica

| CARACTERÍSTICA            | DESCRIPCIÓN                                      |
|---------------------------|--|
| Apariencia                | Líquida, mezcla metálica                         |
| Punto de inflamación      | 45 °C  |
| Peso específico a 20°C    | 0.768 kg   |
| Toxicidad                 | Media, evita el contacto o inhalación prolongada |
| Resistencia a la abrasión | 500 kg sin efecto                                |

## Gama de colores



Negro



Café



Bronce



Dorado



Azul



Verde



Rojo

NOTA: Los colores azul y verde no son recomendables para exterior.  
Los colores mostrados son aproximados a lo real.