

**HOJA / FICHA TECNICA**

Edición: OX/10072020

Identificador OX

**OXIDANTE PARA CONCRETO**

Formulación química líquida para la oxidación de superficies de concreto hidráulico expuesto.

**DESCRIPCION**

\* Formulación líquida para la oxidación de elementos de concreto hidráulico que reacciona con el contenido de cemento portland cambiando la apariencia de color de las superficies a diferentes tonos naturales pétreos.

\* Anticipe utilizar PI Blanqueador para aclarar sus mezclas de concreto y/o morteros y lograr una mejor luminosidad en sus aplicaciones de oxidantes.

**USO CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS**

\* Formulación líquida para lograr cambios de apariencia de color permanente sobre la superficie de elementos de concreto hidráulico sobre la que se aplique logrando apariencias de color petras naturales.

\* Es una formulación que genera un cambio de color superficial como resultado de una reacción química entre este y los contenidos alcalinos del cemento. Esta es permanente, resistente a rayos ultravioletas por lo que puede aplicarse tanto en interiores como en exteriores. Requiere ser recubierta con aplicación protectora de acabado (sellador de poliuretano o densificadores).

\* El producto es de muy fácil y rápida aplicación. Permite proporcionar apariencias de acabado muy atractivas sobre pisos o elementos de concreto con un buen terminado ubicándolos a otro nivel de presentación y apariencia.

**PRESENTACION Y RENDIMIENTO**

\* El producto se presenta en envase plástico nuevo con sello de seguridad en contenidos netos al envasar de 1 y 4, lts. Presentación de 20 lts disponible solo sobre pedido.

\* El rendimiento aproximado es de 10 m<sup>2</sup> / lto aplicado sobre una superficie pulida, con aspersor, diluido 1 a 1 con agua de garrafón y aplicado a dos manos. El rendimiento puede variar en otro tipo de aplicaciones, diluciones o técnicas empleadas.

**MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN**

\* Asegúrese de que la superficie en donde aplicara el Oxidante pisoTEC<sup>®</sup> tenga un buen acabado, la aplicación de este material no corregirá las imperfecciones en el acabado de la superficie.

\* La superficie o los elementos en donde aplique el Oxidante pisoTEC<sup>®</sup> deberán tener al menos 22 días de haber sido vaciados (puede hacerse en pisos vaciados con mucho mayor anterioridad cuidando siempre de contar con una buena superficie de acabado, considerar opciones de desbaste, y realizando una limpieza detallada adecuada) oxidar antes de este tiempo puede derivar en ligeras variaciones de tonalidad indeseables provocadas por el proceso de hidratación del cemento en el concreto.

**HOJA / FICHA TECNICA**

Edición: OX/10072020

Identificador OX

**OXIDANTE PARA CONCRETO**

Formulación química líquida para la oxidación de superficies de concreto hidráulico expuesto.



\* La superficie en donde se aplique deberá encontrarse limpia (pregunte por la línea de productos pisoTEC para este propósito) libre de polvo y totalmente seca. **NO UTILICE DETERGENTES EN POLVO, CLORO, ACIDO MURIATICO NI GASOLINAS EN LA LIMPIEZA DEL PISO, ESTO PUEDE IMPEDIR LA REACCION ADECUADA DEL MATERIAL Y PROVOCAR EFECTOS INDESEABLES.**

\* Cuando vaya a emplear varios envases del mismo tono se recomienda mezclar la totalidad de estos entre si para evitar posibles variaciones de tono por diferentes lotes o posibles saldos con los que se pudiera contar.

\* Para aplicar el oxidante se recomienda hacerlo diluyéndolo este 1 a 1 con agua de garrafón en un envase limpio y seco aplicando a dos manos. Puede aplicarse de forma directa para lograr resultados mas definidos de color o bien diluirse en mayor proporción para lograr fondos muy claros a los que se podría aplicar un segundo tono mas oscuro solo como mancha. **SOLO PREPARE LAS CANTIDADES DE OXIDANTE QUE VA A EMPLEAR, EVITE MEZCLAR PRODUCTO NUEVO CON SOBRANTES Y ASEGURESE DE IDENTIFICAR LA PROPORCIONES O MEZCLAS HECHAS.**

\* No intente mezclar o combinar oxidantes para lograr otros tonos, al ser formulaciones químicas no funcionan como en el caso de pinturas convencionales.

\* El producto puede aplicarse de muy diversas formas, en pisos de concreto se recomienda hacerlo con un aspersor para oxidantes mediante un riego irregular asegurándose de cubrir toda la superficie evitando patrones de aplicación de forma regular que resten naturalidad a la apariencia final; la segunda mano puede aplicarse tan pronto haya secado la primera. Existen otras técnicas de aplicación que pueden ponerse en practica y a prueba para lograr el efecto deseado antes de realizar el trabajo, brochas, esponjas, cepillos, etc. **EVITE TECNICAS QUE RESTREGUEN LA SUPERFICIE (franelas, o trapeadores) PUES AL HACERLO SE ESTARA ACUMULANDO SUCIEDAD QUE PODRIA CAMBIAR E IR ALTERANDO LA APARIENCIA FINAL DEL ACABADO.**

\* Después de aplicar el Oxidante pisoTEC® **deberá esperarse al menos 24 hrs. para permitir la reacción total del material sobre la superficie de concreto**, durante este tiempo es importante evitar cualquier riesgo que pudiera manchar o ensuciar la superficie pues en esta etapa del proceso y hasta la terminación es muy difícil eliminar estas.

\* Pasadas las 24 hrs. **Después de la oxidación la superficie deberá neutralizarse**, este proceso puede hacerse mediante un enjuagado abundante agregando a una cubeta de 19 lts. con agua 200 grs. de bicarbonato de sodio enjuagando con esta toda la superficie y retirando con jalador; otra forma de hacerlo es con un aspersor de 2 galones rellenar con agua limpia y mezclar con 100 grs. de bicarbonato de sodio aplicando a toda la superficie esperando que seque para luego barrer el polvo que resulta de la oxidación. **EN CUALQUIER CASO SE DEBERA ESPERAR A QUE LA SUPERFICIE SEQUE POR COMPLETO ANTES DE APLICAR EL SELLADOR DE ACABADO FINAL SELECCIONADO.**

**HOJA / FICHA TECNICA**

Edición: OX/10072020

Identificador OX

**OXIDANTE PARA CONCRETO**

Formulación química líquida para la oxidación de superficies de concreto hidráulico expuesto.



\* Cualquier oxidación debe ser protegida con un acabado protector para lograr resaltar la apariencia real del tono que se aplico y luego para proteger la permanencia de la aplicación pues depende completamente de esta. Puede aplicarse Sellador Acrílico pisoTEC<sup>®</sup> siempre a tres manos como mínimo para condiciones de muy poca intensidad de uso cuidando de renovar la aplicación oportunamente; **para aplicaciones comerciales, residenciales, institucionales o de uso intenso solo se recomienda utilizar Sellador de Poliuretano de alto brillo y contenido de sólidos pisoTEC<sup>®</sup>** Aunque es mucho mas durable esta aplicación, también deberá cuidarse renovar la aplicación oportunamente siguiendo las instrucciones del producto. **(EVITE APLICAR ESTE ULTIMO SELLADOR EN AREAS EXPUESTAS O CON PRESENCIA DE HUMEDAD CONSTANTE)** Considere opciones de densificado como acabado y sellado para lograr apariencias de brillo mas naturales y de mayor durabilidad y menor mantenimiento.

\* El material es un producto de uso profesional, se recomienda sea aplicado por personal calificado utilizando las herramientas y equipo adecuado tomando en cuenta las precauciones aquí sugeridas.

**MANEJO, ALMACENAMIENTO, PRECAUCIONES y SEGURIDAD**

\* Evite manipular el envase del material sin cuidado, este es adecuado y resistente para contener el producto pero si es lanzado bruscamente puede romperse. Consérvese en lugar fresco y seco siempre a la sombra.

\* El material tiene una vida útil de 18 meses si se mantiene en las condiciones adecuadas, en su envase original y este no ha sido abierto.

\* No altere la composición original del material mezclando con ningún otro producto, hacerlo anularía la responsabilidad y garantía del mismo.

\* Asegúrese de conocer el requerimiento de acabado para el piso de concreto, y las condiciones de uso a que estará sometido el elemento a oxidar para seleccionar el sellador de acabado adecuado.

\* El material cuenta con un control de calidad que garantiza el tono seleccionado, no respetar las indicaciones aquí descritas, variar el tiempo y forma de aplicación el tipo de acabado a la superficie e incluso el tipo de cemento o de concreto puede provocar variaciones en la tonalidad final.

\* El material no tiene ningún riesgo específico, no representa riesgo severo para la salud pero se recomienda utilizar guantes y cubre bocas para aplicación de esmaltes en su manipulación; NO es flamable y es de condición estable.

www.pisoteconline.com  
www.pisoteconline.com  
www.pisoteconline.com  
www.pisoteconline.com

www.pisotec.com.mx  
www.pisotec.com.mx  
www.pisotec.com.mx  
www.pisotec.com.mx

**HOJA / FICHA TECNICA**

Edición: OX/10072020

Identificador OX

**OXIDANTE PARA CONCRETO**

Formulación química líquida para la oxidación de superficies de concreto hidráulico expuesto.

**NFPA Norma 704**

Riesgo Especifico:

Nivel de riesgo:

Inflamabilidad:

Reactividad:

Ninguno

Poco Peligroso, pero se recomienda utilizar guantes de látex y mascarillas para ácido muriático en su manipulación directa.

El producto NO es flamable

Estable

\* En el caso de contacto con piel y ojos enjuague con agua limpia de manera abundante, en el caso de ingestión no provoque el vomito y para todos los casos consulte al médico haciendo referencia a esta Hoja/Ficha Técnica.

**INFORMACION ADICIONAL DATOS TECNICOS**

\* El producto se fabrica en 6 tonos diferentes: OXA Aqua, OXC Café, OXN Nuez, OXO Oro, OXT Terracota y OXV Verde

\* Para pedidos de alto volumen el material puede entregarse en bidones de 20 lts.

**NOTA LEGAL**

La totalidad de la información contenida en este documento y la proporcionada en asistencia técnica por cualquiera de nuestros otros canales de comunicación (pagina electrónica o vía telefónica) se hace de buena fe y a partir de la experiencia documentada en el uso de nuestros productos. El desentendimiento a cualquiera de las indicaciones hechas este documento exime y libera de cualquier responsabilidad al fabricante. Para asistencia técnica adicional remítase a nuestra área de soporte técnico por los canales de comunicación aquí indicados. Se recomienda realizar las pruebas necesarias para obtener los resultados requeridos.

www.pisoteconline.com  
 www.pisoteconline.com  
 www.pisoteconline.com  
 www.pisoteconline.com  
 www.pisoteconline.com  
 www.pisoteconline.com  
 www.pisoteconline.com  
 www.pisoteconline.com  
 www.pisoteconline.com

www.pisotec.com.mx  
 www.pisotec.com.mx  
 www.pisotec.com.mx  
 www.pisotec.com.mx  
 www.pisotec.com.mx  
 www.pisotec.com.mx  
 www.pisotec.com.mx  
 www.pisotec.com.mx  
 www.pisotec.com.mx