

AQUA-CURE VOX

MEMBRANA DE CURADO Y SELLADO QUE CUMPLE CON LA NORMA V.O.C.

DESCRIPCIÓN

AQUA-CURE VOX es un líquido, base acuosa que forma una membrana para el curado, sellado y endurecimiento del concreto que evita el desprendimiento de polvo de la capa superficial del cemento. El uso de **AQUA-CURE VOX** es adecuado sobre concreto viejo o nuevo; y se comporta bien tanto en interiores como en exteriores, sin los efectos adversos de los sistemas base disolventes.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Hospitales
- Concreto Exterior
- Muros
- Pisos Industriales
- Sótanos
- Concreto Interior
- Pavimentos

BENEFICIOS

- Forma una barrera húmeda eficiente para un óptimo curado del concreto.
- Sella superficies de concreto para protegerlas contra los efectos del medio ambiente.
- Endurece las superficies de concreto promoviendo la apropiada hidratación del cemento.
- Ayuda a eliminar el polvo a través de un buen desarrollo de resistencias.
- Cuando seca, crea una película transparente que resiste el amarillamiento bajo condiciones de exposición a exteriores o luz ultravioleta. (Ver precauciones / restricciones).
- Proporciona una alternativa segura a los materiales base disolvente, donde los vapores pueden ser objetables o indeseables.
- Contribuye a la obtención de puntos LEED

ESPECIFICACIONES/NORMAS

- ASTM C 309, Tipo 1, Clase A & B
- AASHTO M 148, Tipo 1, Clase A & B
- USDA

INFORMACIÓN TÉCNICA

Información Típica de Ingeniería

*Tiempo de secado @ 73°F, 50% RH	1 a 2 horas
**Tiempo de aplicación de segunda capa	2 a 4 horas
Tránsito peatonal	4 a 6 horas
Tránsito pesado	6 a 10 horas
Contenido de VOC	<200 g/L
Adhesión al concreto ASTM D 4541	Excelente
Climatómetro ASTM G 53, @ 500 horas	
Resistencia a rayos ultravioleta	Buena



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx



Resistencia a gis o tiza	Sin marcado
Resistencia a descantillamiento	Sin deterioración
Contenido de sólidos	16%
Pérdida de humedad (ASTM C 156)	<0.55 kg/m ²

*Concreto bajo o la temperatura del aire y/o humedad relativa elevada extenderá los tiempos de secado.

**Si se va a aplicar una segunda capa, la aplicación debe realizarse dentro de las primeras 4 horas para asegurar una adecuada adhesión entre capas.

Las aplicaciones muy gruesas, aplicaciones en clima frío o congelante o exposición prolongada a la humedad podría ocasionar que la capa tenga una apariencia lechosa una vez que haya curado. El secado permitirá que el producto tome una apariencia clara nuevamente.

Densidad: 1.01 +/- 0.01 g/ml

pH: 9.00 +/- 1.00

Líquido color blanco

APARIENCIA

AQUA-CURE VOX tiene una apariencia líquida blanca. Después de la aplicación y secado, la película es transparente con una apariencia ligeramente brillante.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de superficie.- La superficie del concreto debe estar limpia y libre de agua estancada. Eliminar cualquier sellador u otro material que pueda impedir la adhesión del **AQUA-CURE VOX**.

Mezclado.- AQUA-CURE VOX no requiere premezclado y debe utilizarse directamente del envase.

Aplicación.- Aplique con cobertura uniforme mediante aspersión o rodillo. El producto se puede rociar con un aspersor manual de bombeo o con un aspersor industrial sin aire. Si se aplica con un rodillo, utilice el tipo de fibra corta. Permita que el producto seque entre 4 y 6 horas antes de permitir tráfico normal.

Curado y sellado.- Para el mejor curado de concreto recién colocado, aplique **AQUA-CURE VOX** tan pronto como sea posible después del acabado y/o inmediatamente después que desaparezca el brillo de humedad superficial. Cuando se aplique sobre concreto existente, remueva los contaminantes y manchas de aceite, grasa y cera con jabón fuerte o cáustico como ácido. Aplique **AQUA-CURE VOX** en los promedios de cobertura recomendados. Si se desea una segunda capa, aplique dentro de las primeras 2 o 4 horas de la primera aplicación.

Eliminación del Sellador.- El sellador curado y seco se puede eliminar con disolventes fuertes como xileno, MEK o tolueno. También funcionan los removedores de pintura comerciales. (Siempre siga las instrucciones y etiquetas de advertencia.) El sellador también se puede eliminar con métodos mecánicos como desarenado (sandblasting.)

RENDIMIENTO*

Aplicación: m ² /L	Primera capa	Segunda capa (opcional)
Curado y sellado de concreto nuevo	4.9 a 7.4	7.4 a 9.8
Sellado de concreto existente	6.1 a 8.6	8.6 a 11

La cobertura variará dependiendo de la porosidad y textura de la superficie. EVITE LA COBERTURA EXCESIVA. APLICACIONES DEMASIADO DELGADAS PODRÍAN RESULTAR EN LA DECOLORACIÓN Y DESEMPEÑO POBRE DEL PRODUCTO.

Nota: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Atención a Clientes The Euclid Chemical Company México o a su Asesor Técnico - Comercial en la Región. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo en gran escala. The Euclid Chemical Company se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. La única garantía sobre los productos Euclid, fabricados o comercializados por The Euclid Chemical Company, se describe en la página 1 de este catálogo.

Esta ficha técnica anula y sustituye a todas las versiones anteriores
y tiene vigencia a partir del 1 de Junio de 2011 y vence el 31 de Mayo del 2012

ENVASE

- Cubetas de 19 L.
- Tambores de 200 L.

Se recomienda mantener el producto siempre tapado y en el envase original.

LIMPIEZA

Las herramientas y el equipo pueden ser limpiados con agua jabonosa caliente.

PRECAUCIONES/RESTRICCIONES

- No permita que los contenedores del producto se congelen. Almacene a temperaturas entre 10°C a 38°C.
- Para mejores resultados en la aplicación, la temperatura del producto debe encontrarse entre 10°C y 38°C y temperatura ambiente y de la superficie entre 4°C y 45°C durante la aplicación.
- No aplique sobre concreto que recibirá recubrimientos de concreto, epóxicos o uretanos.
- Aunque es compatible con muchos adhesivos para loseta, alfombra y otros recubrimientos de pisos, es recomendable una sección de prueba para adhesivos cuya eficacia esté en duda.
- No lo utilice como antiadherente para construcciones de elevación vertical (tilt-up)
- No exponga el concreto a lluvia u otras fuentes de agua hasta que hayan pasado al menos 12 horas después de la aplicación
- No adelgace el producto con agua o solventes
- Consulte la hoja de seguridad

Vida útil: 12 meses en el envase original cerrado.



EUCLID CHEMICAL

The Euclid Chemical Company
01 800 8 EUCLID, Centro (55) 5864 9970
Norte (81) 8048 0810, Occidente (33) 3633 6031
www.eucomex.com.mx

