

## BIO-NOX VS

Biodegradable, aceite vegetal, agente de desprendimiento de hormigón de rendimiento máximo.



VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)  
REGULATORY COMPLIANCE

USEPA CARB-SCM SCAQMD LADCO, OTC UT-R307, CO MCAQD CT, DE, MD, D.C. CANADA

Bio-Nox VS

### CÓMO FUNCIONA

BIO-NOX VS reacciona químicamente con el hormigón para producir una película de tipo jabón resbaladiza que impide positivamente el pegado del hormigón para formar superficies.

### APLICACIONES

- ◆ Utilice en la mayoría de las superficies lisas y limpias de la forma tales como formas PSF, HDO y MDO sobrepuestas de la madera contrachapada, de la madera contrachapada pelada y de la madera contrachapada hizo frente a formas modulares, formas del acero, del plástico y de la fibra de vidrio.
- ◆ Utilícelo en muchos revestimientos de caucho y plástico.
- ◆ Ideal para el uso donde los asuntos ambientales y ocupacionales son de la mayor importancia, tales como las operaciones prefabricadas cerradas o los sitios cerrados de la obra.

### VENTAJAS

- ◆ Fácilmente biodegradable - cumple con los estándares OCDE 301 y OPPTS 835.3110.
- ◆ Libre de cera, aceite mineral, aceite diesel o queroseno.
- ◆ Secado rápido.
- ◆ Es mucho menos probable que cause retraso del hormigón relacionado con el agente de liberación.
- ◆ Proporciona superficies de hormigón lisas y uniformes sin manchas de agente de liberación y ayuda en la reducción de agujeros de alfiler y bugholes.
- ◆ Crisp, liberación positiva.
- ◆ Reduce los costos de limpieza y mantenimiento del formulario - los formularios se autolimpia con el uso continuo.
- ◆ Reduce la probabilidad de irritaciones en la piel o el olor que pueden ocurrir con agentes de liberación a base de petróleo.
- ◆ Las superficies de hormigón están libres de residuos y las características naturales de adhesión de las pinturas, yesos, morteros y otros revestimientos superficiales no se ven afectados cuando BIO-NOX VS se aplica correctamente.
- ◆ Puede ser utilizado en la mayoría de las situaciones donde las formas se despojan y repoured en el plazo de 24 horas.

- ◆ Se puede aplicar con éxito en superficies de forma húmeda.
- ◆ Menos sensible a las variaciones de velocidad de aplicación que otros agentes de liberación de forma químicamente activos.
- ◆ Green Engineered™ - mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ No peligroso.

### ▲PRECAUCIONES▲

- ◆ No utilice en moldes de hormigón o yeso a menos que estén adecuadamente sellados con un sellador o revestimiento adecuado resistente a los químicos antes de la aplicación.
- ◆ Requiere reaplicación si el concreto no se ha colocado dentro de 14 días después de la aplicación inicial.
- ◆ La viscosidad de BIO-NOX VS aumenta bruscamente a temperaturas más frías que pueden afectar la capacidad de rociar el producto. La temperatura mínima recomendada del producto para aplicaciones normales de pulverización es de -4° C (25° F).
- ◆ Verifique que el producto esté dentro de la fecha de "USO POR" indicada en el embalaje del producto. No utilice el producto caducado. El uso de un producto caducado puede resultar en un mal rendimiento o falla del producto.
- ◆ Se puede observar un ligero oscurecimiento cuando este producto se almacena en bolsas de plástico de polietileno y se expone a la radiación ultravioleta del sol u otras fuentes artificiales.

### INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite la documentación actual del producto, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad del fabricante y lea detenidamente antes de usar el producto.
- ◆ Las condiciones ambientales del sitio, las condiciones del sustrato y la construcción tienen un efecto importante en la selección del producto, los métodos de aplicación, los procedimientos y las tasas, la apariencia y el rendimiento. La literatura de productos proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o el instalador realicen una prueba de sitio adecuada antes del uso a escala de campo (independientemente de cualquier otra

BIO-NOX VS

Form Release Agents



chemical solutions to concrete problems

representación verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades adquiridas pueden aplicarse satisfactoriamente y lograr la apariencia y el rendimiento deseados Condiciones de uso.

- ◆ Aplicar a temperaturas de aire y sustrato (forma) superiores a 25° F (-4° C).
- ◆ Las velocidades de aplicación necesarias para optimizar el rendimiento varían con la forma de la superficie, la porosidad, la acumulación de concreto (si la hay), la composición del hormigón, el tiempo de curado del concreto y las temperaturas.
- ◆ La tasa de aplicación típica en las láminas de madera contrachapada de PSF y HDO, acero limpio, liso o formas de plástico denso es 2,000-2,500 sf / gal (50-60 sm / L). La tasa de aplicación típica en madera contrachapada MDO es de 1,000-2,000 sf / gal (25-35 sm / L). La tasa de aplicación típica en la madera contrachapada cruda (no recubierta o recubierta de resina) es de 800-1,000 sf / gal (20-25 sm / L).
- ◆ Aplicar con un 8001 LP o 8002 a una presión mínima de 40 psi (2.7 bar).
- ◆ Aplíquese a las formas limpias, razonablemente secas. Tenga cuidado de evitar el contacto con el acero de refuerzo.
- ◆ Se puede aplicar en una película muy delgada debido a su viscosidad relativamente baja.
- ◆ Evite los charcos, las corridas y la deriva excesiva del aerosol.
- ◆ Limpie rápidamente los excesos de material con toallas limpias y secas.
- ◆ Limpie rápidamente todas las superficies de la forma después de pelar.
- ◆ Limpie el equipo de aplicación con alcohol mineral inmediatamente después del uso.

## DATOS TÉCNICOS

Color	Amber
Clarity	Clear
Density	7.34 lbs per gal. (880 kg per liter)
Gel Point	20° F ( -7° C)
Flash Point	145° F (63° C)
VOC	<250 g/L

## EMBALAJE

Empaquetado en cubo de 5 galones (19 litros), tambor de 55 galones (208 litros) y totalizador de 275 galones (1,040 litros).

## DURACION

La vida útil es de dos años. Uso antes de la fecha de "USO POR" indicada en el embalaje del producto.

## MANEJO / ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar seco dentro de un rango de temperatura entre -4° C (-4° C) y 100° F (38° C). Para minimizar el oscurecimiento, guarde todas las bolsas de plástico de polietileno dentro y lejos de la luz solar directa y de todas las demás fuentes de radiación ultravioleta.

## DISPONIBILIDAD Y SERVICIOS TÉCNICOS

Además de las oficinas corporativas en Omaha, Nebraska, NOX-CRETE INC. mantiene oficinas regionales y centros de distribución en los principales mercados de todo el mundo. Para obtener información de origen o técnica, llame al 800-669-2738 o al 402-341-2080.

## GARANTÍA LIMITADA

AVISO-LEA CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

NOX-CRETE ofrece este producto para la venta sujeto a, y el Comprador y todos los usuarios se consideran que han aceptado, las siguientes condiciones de venta y garantía limitada que sólo puede ser variado por acuerdo escrito de un oficial corporativo debidamente autorizado de NOX-CRETE. Ningún otro representante de NOX-CRETE está autorizado a otorgar ninguna garantía o renunciar a la limitación de responsabilidad establecida a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

NOX-CRETE garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto cuando se compró fue defectuoso y estuvo dentro del período de uso indicado en el envase o cartón, cuando se utiliza, NOX-CRETE reemplazará el producto defectuoso con nuevo producto sin cargo para el comprador.

NOX-CRETE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, expresa o implícita, con respecto a este producto. NO HAY GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD. En ningún caso NOX-CRETE será responsable de los daños especiales, indirectos o consecuentes que resulten del uso o manipulación del producto y ninguna reclamación de ningún tipo deberá ser mayor en cantidad que el precio de compra del producto con respecto al cual se reclaman daños .

RIESGOS INHERENTES

NOX-CRETE NO HACE NINGUNA GARANTÍA RESPECTO AL DESEMPEÑO DEL PRODUCTO DESPUÉS DE SER APLICADO POR EL COMPRADOR Y EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS CON EL USO O LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO.