

## BIO-NOX

Agente de desprendimiento de hormigón biodegradable, a base de agua, de máximo rendimiento.



VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)  
REGULATORY COMPLIANCE

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

Bio-Nox ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

### CÓMO FUNCIONA

BIO-NOX reacciona químicamente con el hormigón para producir una película deslizante de tipo jabón 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 acero, HDO, MDO, plástico, fibra de vidrio y también en la madera contrachapada pelada y las formas contraportadas de la contraportada.
- ◆ Utilice en muchas formas de espuma de goma y celda cerrada y forme forros que no toleren solvente convencional, o agentes de liberación a base de petróleo.
- ◆ 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

- ◆ Formulación 100% biodegradable.
- ◆ Libre de aceite de forma convencional, aceite diesel o queroseno.
- ◆ Proporciona superficies de hormigón lisas y uniformes sin manchas y mínimos huecos superficiales.
- ◆ Crisp, liberación positiva.
- ◆ Reduce los costos de limpieza y mantenimiento del formulario - los formularios se autolimpia con el uso continuo.
- ◆ Contiene un inhibidor de la corrosión diseñado para prevenir la oxidación del flash.
- ◆ 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, epoxis y otros revestimientos superficiales no se ven afectados cuando BIO-NOX 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.
- ◆ La formulación de secado rápido permite el transporte temprano de la cama y el encordado de los hilos de refuerzo.
- ◆ Green Engineered™ - mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ Cumple con todos los requisitos federales y estatales de COV. También cumple con todos los requisitos conocidos de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) y los requisitos de Agencia de Protección Ambiental (EPA) para la biodegradabilidad.

### ▲PRECAUCIONES▲

- ◆ Los agentes desmoldeantes basados en agua y químicamente activos no son visibles en superficies aplicadas una vez secas. Esto es normal y no afecta al rendimiento del agente de liberación. Después de la separación de la forma, una película blanca y pulverulenta estará presente en las superficies de la forma. Esto no causa efectos adversos en la forma o el concreto y no debe confundirse con la acumulación.
- ◆ 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 21 días después de la aplicación inicial.
- ◆ Proteger del congelamiento. Si se deja congelar, el envase del producto puede romperse y la estabilidad de la emulsión de este producto puede verse afectada, haciendo difícil mantener el producto mezclado durante la aplicación. No se debe utilizar el producto sospechoso de congelación.
- ◆ 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.
- ◆ No aplicar si la temperatura es de 0° C o menos. Sin embargo, las temperaturas de congelación no afectan el rendimiento del producto después de que el producto aplicado se haya secado.

BIO-NOX

Form Release Agents



chemical solutions to concrete problems

## 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 representación verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades adquiridas pueden aplicarse satisfactoriamente y Condiciones de uso.
- ◆ Aplicar a temperaturas del aire y del sustrato (forma) por encima de 32° F (0° 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 acero limpio, liso o formas plásticas densas es 2,000-2,500 sf / gal. (50-60 sm / L). La tasa de aplicación típica en la madera contrachapada cruda (no recubierta o recubierta con resina) es de 800-1,000 sf / gal (20-25 sm / L).
- ◆ Antes de su uso, mezclar bien de usar el mezclador de tambor Nox-Crete u otro aparato mezclador adecuado. Remezcla siempre antes de cada retirada del envase e inmediatamente antes de cada uso.
- ◆ Se puede aplicar por todos los métodos convencionales, pero la aplicación de la pulverización se recomienda con un pulverizador de la presión baja tal como de Nox-Crete PERFECT FORM AND CONCRETE SPRAYER or PERFECT POWER SPRAYER. Utilice la punta 8001 LP suministrada con los pulverizadores Nox-Crete.
- ◆ Aplíquese a las formas limpias, razonablemente secas. Tenga cuidado de evitar el contacto con el acero de refuerzo.
- ◆ Evite los charcos, las corridas y la deriva excesiva del aerosol.
- ◆ Limpie rápidamente los excesos materiales con toallas.
- ◆ Limpie rápidamente todas las superficies de la forma después de pelar. A continuación, vuelva a aplicar BIO-NOX.
- ◆ Limpie el equipo de aplicación con agua y jabón inmediatamente después del uso.

## DATOS TÉCNICOS

<b>Color</b>	Milky White
<b>Clarity</b>	Opaque
<b>Bulk Density</b>	8.1 lbs./gal. (97 g/L)
<b>Freeze Point</b>	32° F (0° C)
<b>Flash Point</b>	>200° F (93° C)
<b>VOC</b>	< 100 g/L

## EMBALAJE

Empaquetado en cubo de 5 galones (19 litros), tambor de 55 galones (208 litros) y totalizador de 275 galones (1040 litros).

## DURACION

La vida útil es de un año. 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 40° F (4° C) y 100° F (38° C).

## 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.