



## ALUMI-NOX R ALUMI-NOX E

Desmoldante para encofrados de aluminio tipo  
combinación con barrera física y químicamente activa.

### CÓMO FUNCIONA

ALUMI-NOX R y ALUMI-NOX E contrarresta la afinidad que el aluminio tiene con el concreto por medio de una reacción química moderada con los productos de oxidación presentes en la superficie del aluminio. Estos productos de reacción son jabones metálicos que inhiben la adherencia al concreto.

### APLICACIONES

- ◆ Para usarse en encofrados revestidos de aluminio tanto nuevos curados como usados previamente para facilitar su retiro del concreto y minimizar la limpieza y el mantenimiento de los mismos.

### VENTAJAS

- ◆ Disponible en una versión a base de derivados del petróleo (ALUMI-NOX R) en una a base de agua (ALUMI-NOX E). ALUMI-NOX E está también disponible en una versión concentrada que es enviada en un contenedor corto-llenado.
- ◆ Reduce el descascaramiento, las oquedades causadas por aire atrapado y las oquedades superficiales.
- ◆ Minimiza la acumulación de concreto en los bordes de los paneles y en las superficies de los encofrados.
- ◆ ALUMI-NOX R se aplica fácilmente por aspersión a toda temperatura.
- ◆ Funciona bien con diseños de mezcla para concreto que utilizan aditivos químicos así como aditivos minerales, tales como cenizas volantes y escoria de alto horno.
- ◆ ALUMI-NOX E es Green Engineered™ - mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ Disponible en versiones que cumplen con todos los requisitos federales y estatales respecto de los componentes orgánicos volátiles (VOC).

### ▲ PRECAUCIONES ▲

- ◆ Una vez secos, los desmoldantes de encofrados químicamente activos a base de agua no son visibles sobre la superficie de aplicación. Esto es normal y no afecta el desempeño del desmoldante. Una película polvorienta blanca estará presente sobre la superficie del encofrado después del desencofrado. Ésta no tiene ningún efecto adverso sobre el encofrado ni el concreto y no deberá confundirse con acumulaciones.
- ◆ Las superficies de los encofrados de aluminio varían extensamente en términos de su reactividad con ALUMI-NOX R o ALUMI-NOX E y los productos de hidratación del cemento. Por lo tanto, se le aconseja al usuario VERIFICAR

EL DESEMPEÑO SATISFACTORIO EFECTUANDO UNA PRUEBA APROPIADA BAJO LAS CONDICIONES DE USO ESPERADAS.

- ◆ No use en encofrados que tienen acumulación de concreto en ellos. El producto FORM CLEAN de NOX-CRETE se debe usar para esta aplicación.
- ◆ ALUMI-NOX E no están formulados para aplicarse bajo condiciones de congelación. (Las temperaturas por debajo del punto de congelación no tienen ningún efecto sobre el ALUMI-NOX R a base de derivados del petróleo.)
- ◆ Proteger ALUMI-NOX E contra el congelamiento. Si el producto se congela, el envase podría romperse y se afectaría la estabilidad de la emulsión, lo que hace difícil mantener la mezcla durante la aplicación. Si se sospecha que un producto se ha congelado, no debe usarse.
- ◆ Verificar que la caducidad sea anterior a la indicada por la fecha "USAR ANTES DE" del envase del producto. No use productos que hayan caducado, ya que ello podría conllevar un rendimiento deficiente o la falta total de eficacia de los mismos.

### INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite al fabricante folletos sobre el producto, etiquetas y hojas de datos de seguridad de materiales actualizados y léalos a fondo antes de utilizar el producto.
- ◆ Las condiciones ambientales del lugar, las condiciones de sustrato y la construcción tienen un importante efecto sobre la selección del producto, los métodos de aplicación, los procedimientos y rendimientos, el aspecto y el desempeño. La documentación sobre el producto proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatoria la aplicación de una prueba adecuada en el lugar por parte del comprador o instalador antes de usarlo a escala de terreno (independientemente de cualquier otra declaración verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades compradas se pueden aplicar de manera satisfactoria y que lograrán producir el aspecto y desempeño deseados bajo las condiciones de uso previstas.
- ◆ ALUMI-NOX R y ALUMI-NOX E no lo diluya. ALUMI-NOX E en la versión concentrada es enviada en un contenedor brevemente-llenado y requiere dilución llenando el contenedor a la capacidad con agua y mezclando bien. ALUMI-NOX E debe ser mezclado bien antes de cada uso. Use los agitadores especialmente diseñados para tambores para mezclar tambores de 55 galones y para tanques para mezclar tanques a granel de 275 galones de NOX-CRETE.

ALUMI-NOX R  
ALUMI-NOX E

3

desmoldantes de encofrados



soluciones químicas para problemas en concreto

- ◆ Se recomienda rociar la aplicación con los aspersores PERFECT FORM AND CONCRETE SPRAYER o PERFECT POWER SPRAYER de NOX-CRETE. La boquilla preferida es la 8001LP Bajo condiciones frescas, es posible que se necesite una boquilla 8002LP.
- ◆ La tasa de aplicación normal sobre encofrados con revestimiento liso de aluminio es de 1.000 a 1.200 pies cuad./galón (25 a 30 mts. cuad./lt.) La tasa de aplicación normal sobre encofrados de aluminio texturizado, tales como las superficies con patrones de ladrillo, es de 800 a 1.000 pies cuad./galón (20 a 25 mt. cuad./lt.).
- ◆ Aplíquese a encofrados limpios y razonablemente secos, teniendo cuidado de evitar contacto con el acero de refuerzo. Evite charcos, chorreamientos y excesiva deriva del rociado.
- ◆ Los encofrados nuevos sin curar deben curarse correctamente con los productos SEASONOX y FORM CLEAN de NOX-CRETE antes de usarse.
- ◆ El equipo con que se aplicó el ALUMI-NOX E debe limpiarse con agua y jabón. El equipo con que se aplicó el ALUMI-NOX R debe limpiarse con espíritu mineral.

## ———— DATOS TÉCNICOS ————

	ALUMI-NOX R	ALUMI-NOX E
Color, ASTM D-2300.....	1.0 - 1.5 .....	Blanco
Transparencia.....	Transparente .....	Opaco
Densidad bruta .....	7,4 lbs./gal.....	7,9 lbs./gal.
Viscosidad, ASTM D-88.....	51 SUS a 100° F (32° C) .....	N/A
Punto de fluidez .....	0° F (-18° C).....	N/A
Punto de inflamación.....	>180° F (>82° C).....	>200° F (>94° C)

## ———— EMPAQUETADO ————

Empacado en pailas de 5 gal. (19 lt.), tambores de 55 gal. (208 lt.), y tanques a granel de 275 gal. (1.041 lt.).

## ———— VIDA ÚTIL ————

La caducidad es de un año. Utilizar antes de la fecha "USAR ANTES DE" indicada en el envase del producto.

## ———— MANIPULACIÓN/ALMACENAJE ————

Guardar en un lugar seco a una temperatura de 40 °F (4 °C) a 100 °F (38 °C).

## ———— DISPONIBILIDAD Y SERVICIOS TÉCNICOS ————

Además de las oficinas corporativas en Omaha, Nebraska, NOX-CRETE Products Group también mantiene oficinas regionales y centros de distribución en los principales mercados de todo el mundo. Para información técnica o de suministro, llámenos al (800) 669-2738 o al (402) 341-1976.

## ———— GARANTÍA LIMITADA ————

### AVISO - LEA DETENIDAMENTE

#### CONDICIONES DE VENTA

NOX-CRETE ofrece este producto en venta sujeto a las siguientes condiciones de venta y de garantía limitada, las cuales se consideran haber sido aceptadas por el Comprador y todos los usuarios, y que sólo pueden ser modificadas mediante un acuerdo escrito suscrito por un funcionario corporativo debidamente autorizado de NOX-CRETE. Ningún otro representante de o para NOX-CRETE está autorizado a conceder garantía alguna o renunciar a la limitación de responsabilidades indicada más adelante.

#### LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

NOX-CRETE garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto estuviera defectuoso al comprarse y lo estaba al usarse, dentro del período de uso indicado en el envase o cartón, NOX-CRETE sustituirá el producto defectuoso por un producto nuevo sin cargo al comprador.

NOX-CRETE no da NINGUNA OTRA GARANTÍA, expresa o implícita, respecto de este producto. No existe NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD. Bajo ninguna circunstancia asumirá NOX-CRETE responsabilidad alguna por daños especiales, indirectos o emergentes resultantes del uso o manipulación del producto y el monto de ningún reclamo, de cualquier tipo, será mayor que el precio de compra del producto con respecto a los daños que se reclaman.

#### RIESGOS INHERENTES

NOX-CRETE NO DA GARANTÍA ALGUNA CON RESPECTO AL DESEMPEÑO DEL PRODUCTO UNA VEZ QUE ÉSTE HA SIDO APLICADO POR EL COMPRADOR, Y EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS CON EL USO O APLICACIÓN DEL PRODUCTO.