



## PRO-RELEASE

Desmoldante de encofrados de concreto a base de agua de usos múltiples, químicamente activo y listo para usarse.

### CÓMO FUNCIONA

PRO-RELEASE es un desmoldante de encofrados de concreto de uso general, económico y a base de agua que combina componentes tanto químicamente activos como del tipo barrera para brindar un mejor desempeño con la mayoría de los diseños de mezclas de concreto, incluso mezclas que contienen puzolanas como cenizas volantes o escorias de alto horno.

### APLICACIONES

- ◆ Úselo con encofrados manuales revestidos de contrachapado B-B, acero, contrachapado revestido importado de bajo costo y contrachapado.
- ◆ Úselo en aplicaciones de encofrado tanto comerciales como residenciales.

### VENTAJAS

- ◆ Los componentes químicos y de barrera proporcionan un desmolde mejorado para la mayoría de los diseños de mezclas de concreto, incluso mezclas que contienen puzolanas como cenizas volantes o escorias de alto horno.
- ◆ Previene de manera positiva la acumulación de concreto y ayuda a la degradación de la acumulación existe durante el uso regular.
- ◆ Alternativa económica a los desmoldantes de encofrados especializados de mayor costo cuando los objetivos de costo superan los requisitos de desempeño.
- ◆ Green Engineered™ - mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ Seca rápido y no es resbaladizo.
- ◆ Soporta chubascos normales sin despegarse.
- ◆ No contiene gasoil o keroseno.
- ◆ La formulación a base de agua de bajo olor y no inflamable es segura y cumple con todos los requisitos federales y estatales sobre los compuestos orgánicos volátiles.

### ▲ 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.

- ◆ No se recomienda para situaciones donde los encofrados deben ser quitados en menos de 12 horas, a menos que se utilice calor artificial o aditivos aceleradores para apresurar el desarrollo de la resistencia en la superficie del concreto.
- ◆ Permita que el producto aplicado se seque a fondo antes de que entre en contacto con la lluvia o concreto húmedo. El tiempo de secado variará según las condiciones ambientales de temperatura y humedad.
- ◆ Por lo general no se recomienda para aplicaciones de encofrado de concreto arquitectónico sin primero verificar el desempeño y la apariencia del concreto con un modelo de campo.
- ◆ Proteger 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.
- ◆ No lo aplique si la temperatura es de 32 °F (0 °C) o menos. Sin embargo, las temperaturas congelantes no afectan el desempeño del producto una vez que se ha secado el producto aplicado.

### INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite al fabricante folletos sobre el producto, etiquetas y hojas de datos de seguridad de materiales actualizados y léalos detenidamente antes de utilizar el producto.
- ◆ Las condiciones ambientales del lugar, las condiciones del sustrato y la construcción tienen un importante efecto sobre la selección del producto, los métodos de aplicación, los procedimientos y las tasas de aplicación, el aspecto y el desempeño. La documentación sobre el producto proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o instalador aplique adecuadamente una prueba de producción antes de usar el producto a escala de campo (independientemente de cualquier otra declaración verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades compradas pueden ser aplicados de manera satisfactoria y que lograrán producir el aspecto y desempeño deseados bajo las condiciones de uso previstas.
- ◆ Mezcle producto completamente antes de uso.



- ◆ El rango de tasas de aplicación es de 600 a 800 pies cuad./gal (15 a 20 mts. cuad./lt.) según el sustrato. Lleve a cabo una aplicación de prueba para comprobar la tasa de aplicación correcta para su uso.
- ◆ PRO-RELEASE se aplica más fácilmente mediante un aspersor de baja presión. Para aplicarlo con un aspersor manual, use el aspersor PERFECT FORM AND CONCRETE SPRAYER de NOX-CRETE o el más económico IDEAL FORM AND CONCRETE SPRAYER. Los mejores resultados se obtienen cuando una aplicación uniforme de PRO-RELEASE es aplicada inmediatamente después de desencofrar. Deje que las superficies recubiertas del encofrado se sequen antes de vaciar el concreto.
- ◆ Evite aplicar de más y quite con trapos cualquier material en exceso, chorreaduras o charcos.
- ◆ Impida que el exceso de material pulverizado entre en contacto con el acero de refuerzo o los cables tensores.
- ◆ Los equipos de aplicación y el exceso de material pulverizado pueden limpiarse fácilmente con detergente y agua.

## ———— DATOS TÉCNICOS ————

Densidad bruta ..... 8,2 lbs./gal. (0.98 kg/l)  
 Punto de inflamación ..... >200 °F (>93 °C)  
 Olor ..... Agradable  
 Componentes orgánicos volátiles (VOC) ..... <100 g/l  
 Presión de vapor (VP) ..... <17 mmHg

## ———— EMPAQUETADO ————

El producto viene empacado en recipientes a bolsa en una caja de 5.28 gal. (20 lt.) y tambores de 55 gal. (208 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 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 recipiente 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.