



## NOX-CRETE FORM COATING

El ORIGINAL desmoldante químicamente activo de encofrados de concreto.

El petróleo se Basó Versión = NOX-CRETE FORM COATING • El Agua se Basó Versión = NOX-CRETE FORM COATING E • El Agua Biodegradable se Basó Versión = NOX-CRETE FORM COATING EB • Versión Internacional/Prefabricado = NOX-CRETE FORM COATING IP

### CÓMO FUNCIONA

NOX-CRETE FORM COATING reacciona químicamente al instante al entrar en contacto con concreto fresco, previniendo positivamente la adherencia de éste con la superficie del encofrado. Los subproductos de esta reacción química impermeabilizan los encofrados de madera, prolongando enormemente la vida útil de los mismos. Reacciona con encofrados de acero para producir jabones de hierro, minimizando la formación de óxido.

### APLICACIONES

- ◆ Da resultados excepcionales y sin paralelo en encofrados de madera contrachapada sin revestimiento, de maderas dimensionales y contrachapadas MDO y en encofrados manuales recubiertos con madera contrachapada.
- ◆ Diseñado para utilizarse en la mayoría de los encofrados, incluso los de madera, acero y plástico.

### VENTAJAS

- ◆ Un producto de desempeño comprobado desde su introducción en 1956 como el primer desmoldante de encofrados químicamente activo del mundo.
- ◆ Reduce considerablemente las oquedades superficiales de concreto causadas por aire atrapado y no mancha las superficies de concreto cuando se aplica correctamente.
- ◆ Proporciona una liberación fácil y positiva y elimina la necesidad de utilizar palancas, minimizando así los daños durante el desencofrado.
- ◆ Minimiza la acumulación de concreto y reduce drásticamente los gastos de mantenimiento del encofrado ya que los mismos necesitan, si acaso, poca limpieza.
- ◆ Prolonga la vida de los encofrados de madera al reducir la absorción de los destructivos exudados de agua alcalina.
- ◆ Se seca sobre las superficies de los encofrados y no es resbaladizo.
- ◆ Previene la acumulación de polvo y no se elimina a causa de lluvias normales.
- ◆ Las superficies de concreto quedan libres de residuos y las características adhesivas naturales de pinturas, yesos, morteros, epoxis y otras capas superficiales no resultan afectadas cuando NOX-CRETE FORM COATING se aplica correctamente.
- ◆ Ablanda y elimina la acumulación de concreto preexistente en forma de incrustaciones delgadas mediante el uso repetido.
- ◆ Al aplicarlo a los bordes metálicos de encofrados manuales modulares, los encofrados se limpian por sí solos con el uso, reduciendo considerablemente el tiempo de armado.
- ◆ También está disponible en una versión baja de VOC (compuestos orgánicos volátiles) de 250 g/l (FORM COATING), una versión internacional/prefabricado (FORM COATING IP), una versión a base de agua (FORM COATING E) y una versión biodegradable (FORM COATING EB). NOX-CRETE

FORM COATING E está también disponible en una versión concentrada que es enviada en un contenedor corto-llenado eso requiere cobertura lejos con agua antes del uso.

- ◆ FORM COATING EB cumple con el Protocolo de prueba para biodegradabilidad aeróbica directa 835.31101 de la Oficina de Prevención, Pesticidas y Sustancias Tóxicas (OPPTS) de la Agencia de Protección Medioambiental de EE.UU. (EPA).
- ◆ El petróleo se basó versiones rocían fácilmente en temperaturas hacia abajo a 20° F (-29° C).
- ◆ NOX-CRETE FORM COATING E y EB son Green Engineered™ - mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ NOX-CRETE FORM COATING, NOX-CRETE FORM COATING E y NOX-CRETE FORM COATING EB se conforma con la calidad aérea más restrictiva 250 g/l requisitos más bajos de VOC de algunos estados.

### 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 los use en moldes desechables de yeso sin primero aplicar un sellador apropiado.
- ◆ No lo use cuando los encofrados deben retirarse en menos de 12 horas a menos que se utilice calor artificial para acelerar el curado del concreto.
- ◆ Las lluvias intensas pueden llegar a eliminar el producto aplicado en encofrados de fibra de vidrio o plástico que no sean ni reactivos ni absorbentes. En tales situaciones de exposición, se recomienda utilizar NOXCRETE PCS o PCE.
- ◆ Evite el contacto con el acero de refuerzo. Su eliminación puede llevarse a cabo con espíritu mineral o nafta.
- ◆ No aplique NOX-CRETE FORM COATING a ningún tipo de superficie de encofrados de espuma o caucho. NOX-CRETE FORM COATING E o EB, PCE y BIO-NOX resultan por lo general adecuados para utilizarse en estas superficies de encofrados. Realice una aplicación de prueba para verificar la compatibilidad.
- ◆ NOX-CRETE FORM COATING E y NOX-CRETE FORM COATING EB no están formulados para aplicarse bajo condiciones de congelación. (Las temperaturas por debajo del punto de congelación no tienen ningún efecto sobre el NOX-CRETE FORM COATING a base de derivados del petróleo.)
- ◆ Proteger NOX-CRETE FORM COATING E y NOX-CRETE FORM COATING EB 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



soluciones químicas para problemas en concreto

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 detenidamente antes de utilizar el producto.
- ◆ Las condiciones medioambientales del lugar y las del sustrato, y el diseño de la mezcla del concreto afectan de manera significativa 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 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.
- ◆ NOX-CRETE FORM COATING 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. NOX-CRETE FORM COATING E y EB 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.
- ◆ La tasa de aplicación típica para superficies de encofrados no porosas como acero, plástico, madera contrachapada de alta densidad o PRE-FORM o alguna otra madera contrachapada recubierta de resina es de 3.000 pies cuad./gal.
- ◆ La tasa de aplicación típica para superficies de encofrados semiporosas como contrachapadas de madera de densidad media y encofrados de cartón para pilares es de 1.500 a 2.000 pies cuad./gal.
- ◆ La tasa de aplicación típica para superficies de encofrados porosos como madera contrachapada sin revestimiento o sin sellador es de 1.000 pies cuad./gal.
- ◆ La tasa de aplicación típica para superficies de encofrados muy porosos como madera dimensional, madera aserrada rugosa y madera contrachapada estriada es de 800 pies cuad./gal.
- ◆ Las superficies de encofrados deben estar razonablemente secas y limpias de acumulación, óxido, costras de maquinado y cualquier aceite desencofrante existente antes de la aplicación. Sustituya los paneles dañados antes de comenzar el tratamiento
- ◆ Aplíquese en películas delgadas para maximizar el desempeño del producto y minimizar los costos.
- ◆ Se recomienda aplicarlo mediante aspersión utilizando los aspersores THE NOX-CRETE PERFECT FORM & CONCRETE o PERFECT POWER SPRAYER. Ambos están equipados con el tamaño de boquilla apropiado para asegurar la distribución uniforme del producto.
- ◆ El exceso de material en forma de charcos, etc., se debe recoger con trapos.

## DATOS TÉCNICOS

### Densidad bruta

El petróleo se Basó Versión ..... 7,1 lb./gal. (0,85 kg/l)

El agua se Basó Versión ..... 8,1 lb./gal. (0,97 kg./lt.)

### Punto de fluidez, ASTM D-97

El petróleo se Basó Versión ..... -20 °F (-29 °C)

El agua se Basó Versión ..... N/A

### Punto de inflamación, ASTM D-93

El petróleo se Basó Versión ..... >110 °F (43 °C) PMCC

El agua se Basó Versión ..... >200 °F (94 °C) PMCC

### Color, ASTM D-1500

El petróleo se Basó Versión ..... 1.0

El agua se Basó Versión ..... Blanco lechoso

### Componentes orgánicos volátiles (VOC), El Método de la Prueba de EPA 24

Nox-Crete Form Coating 250 ..... <250 g/l

Nox-Crete Form Coating IP ..... <550 g/l

Nox-Crete Form Coating E/EC diluido ..... <150 g/l

Nox-Crete Form Coating EB ..... <100 g/l

## EMPAQUETADO

Empacado en cubetas de 5 gal. (19 lt.) (NOX-CRETE FORM COATING and NOX-CRETE FORM COATING IP), la bolsa en una caja de 5.28 gal. (20 lt.) (NOX-CRETE FORM COATING E and NOX-CRETE FORM COATING EB), 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 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 que se consideran haber sido aceptadas por el Comprador y todos los usuarios, y que sólo pueden ser modificadas mediante un acuerdo escrito y 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.