



## NOX-CRETE PCE

Desmoldante de alto rendimiento, químicamente activo, biodegradable y a base de agua para encofrados.

### CÓMO FUNCIONA

NOX-CRETE PCE se seca para formar una película cerosa, resistente y transparente que se suelda físicamente a la superficie del encofrado. Al entrar en contacto con el cemento, reacciona químicamente para formar una película jabonosa que permite al aire atrapado y al agua libre salir durante la vibración, minimizando así las oquedades superficiales y logrando un acabado de concreto liso y uniforme.

### APLICACIONES

- ◆ Úselo en encofrados de acero, plástico de alta densidad, fibra de vidrio, caucho, forros de encofrado ("formliners") y madera contrachapada revestida del tipo HDO, PSF y CBF.
- ◆ Úselo en situaciones en que el diseño del encofrado crea una superficie ampliada o una inclinación lateral de poca profundidad que pueden causar adherencia o unión mecánica.
- ◆ Úselo en situaciones en que los encofrados tratados están sujetos a lluvia intensa, tráfico peatonal o alguna otra condición adversa antes del vaciado del concreto.
- ◆ Úselo con diseños de mezcla que contienen alta cantidad de cenizas volantes, humo de sílice o reductores de agua de alto rango.
- ◆ Úselo en situaciones en que las regulaciones gubernamentales o las condiciones de uso prohíben los vapores de derivados de petróleo o de solventes por razones de salud o seguridad.

### VENTAJAS

- ◆ Formulación 100% biodegradable.
- ◆ Produce superficies arquitectónicas de concreto uniformemente blancas con considerablemente menos oquedades superficiales (causadas por aire atrapado).
- ◆ Ofrece una máxima liberación y desempeño del concreto con diseños de mezclas de concreto de bajo asentamiento y alta densidad (LSHD, por su sigla en inglés) o superplastificados.
- ◆ Al secarse forma una película no resbaladiza que previene la contaminación de los cables de pretensado.
- ◆ Resistencia máxima a la eliminación por lluvia intensa, tráfico peatonal, agua de escurrimiento y abrasión durante el vaciado del concreto.
- ◆ Contiene un inhibidor de corrosión diseñado para prevenir la oxidación por inflamación.
- ◆ Reduce la unión ligante.
- ◆ No mancha.

- ◆ Reduce los gastos de mantenimiento y de limpieza del encofrado: los encofrados se limpian por sí solos con el uso continuo.
- ◆ Menos sensible a las variaciones en la tasa de aplicación que otros desmoldantes químicamente activos.
- ◆ Puede aplicarse a encofrados húmedos.
- ◆ Si se prepara adecuadamente la superficie, no afecta las características adhesivas naturales de la pintura aplicada posteriormente o algún otro recubrimiento sobre la superficie del concreto.
- ◆ Green Engineered™ - mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ Cumple con todos los requisitos federales y estatales con respecto a los componentes orgánicos volátiles (VOC). Cumple con los requisitos de la Norma 1113 de Calidad del Aire de California.

### ▲ 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 lo use en superficies de encofrados de aluminio, papel, recubrimientos de densidad media (MDO) o maderas absorbentes. Para esas aplicaciones, use NOX-CRETE FORM COATING o FORM COATING E.
- ◆ No lo use sobre espuma de estireno (Styrofoam) de celda abierta. Para esas aplicaciones, use NOX-CRETE FORM COATING E.
- ◆ No se debe diluir. La dilución puede causar una reacción adversa, separación y tornar al producto inservible para el uso.
- ◆ 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. Temperaturas por debajo del punto de congelación una



vez que se haya secado el NOX-CRETE PCE aplicado, no afectan el desempeño del producto.

## 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.
- ◆ La tasa de aplicación típica sobre sustratos no porosos es de 3.000 pies cuad./gal. (75 mts. cuad./lt.).
- ◆ La tasa de aplicación típica en encofrados ligeramente absorbentes o de una mayor superficie es de 2.200 pies cuad./gal. (55 mts. cuad./lt.) o al punto de saturación y rechazo superficial.
- ◆ Las superficies de encofrados pueden estar secas o tener humedad superficial en el momento de la aplicación, pero no deben haber charcos, agua estancada ni agua de escurrimiento.
- ◆ En situaciones en que haya superficies de concreto arquitectónico o expuestas, se debe tener extremo cuidado en eliminar todo concreto, óxido, costras de laminado y aceites desencofrantes existentes de la superficie de los encofrados antes de aplicar el producto.
- ◆ Antes de usar, mezcle bien con un agitador de pailas o de tambores NOX-CRETE o algún otro aparato de mezcla apropiado. Siempre vuelva a mezclar antes de cada extracción de porciones del recipiente e inmediatamente antes de cada uso.
- ◆ Durante el proceso de aplicación, se debe tener cuidado en evitar el contacto con el acero de refuerzo y los tendones de pretensado.
- ◆ Se pueden emplear todos los métodos de aplicación convencionales, pero se recomienda la aplicación mediante aspersión utilizando los aspersores PERFECT FORM AND CONCRETE SPRAYER o PERFECT POWER SPRAYER de NOX-CRETE.
- ◆ Evite charcos, chorreamientos y excesiva deriva del rociado.

## DATOS TÉCNICOS

Densidad bruta .....	8,3 lb./gal. (999 g./lt.)
Punto de congelación .....	32 °F (0 °C)
Punto de inflamación, ASTM D92.....	>200° F mín. (>93 °C)
Color, ASTM D1500 .....	Emulsión blanca
Componentes volátiles orgánicos (VOC), ASTM D2369 ....	<150 g/l
Presión de vapor (VP) .....	<14 mmHg a 20 °C

## EMPAQUETADO

El producto viene empacado en recipientes a bolsa en una caja de 5.28 gal. (20 l.), 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.