

NOX-CRETE PCS

Desmoldante para encofrados de concreto químicamente reactivo y de máximo desempeño específicamente diseñado para superficies de concreto arquitectónico.

CÓMO FUNCIONA

NOX-CRETE PCS seca a los pocos minutos de su aplicación 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 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.

VENTAJAS

- ◆ Produce superficies arquitectónicas de concreto uniformemente blancas con considerablemente menos oquedades superficiales (causadas por aire atrapado).
- ◆ Al secarse rápidamente 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.
- ◆ Reduce la unión ligante.
- ◆ Permanece en condición apta para aplicarse por aspersión a toda temperatura.
- ◆ No mancha.
- ◆ Reduce los gastos de mantenimiento y de limpieza del encofrado: los encofrados se limpian por sí solos con el uso continuo.
- ◆ Libre de aceite, gasoil o keroseno convencionales para encofrados.
- ◆ Menos sensible a las variaciones en la tasa de aplicación que otros desmoldantes químicamente activos.

- ◆ 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.
- ◆ Cumple con todos los requisitos federales con respecto a los componentes orgánicos volátiles (VOC).

PRECAUCIONES

- ◆ No lo use en superficies de encofrados de aluminio, madera contrachapada con recubrimiento de densidad media (MDO) o maderas absorbentes. Los desmoldantes ALUMI-NOX de NOX-CRETE están recomendados para superficies de encofrados de aluminio. Para superficies de encofrados de madera contrachapada con revestido de densidad media (MDO) o de maderas absorbentes, se recomienda NOX-CRETE FORM COATING.
- ◆ Determinados encofrados de plástico, caucho sintético o espuma sensibles a los solventes pueden reaccionar negativamente a los solventes contenidos en NOX-CRETE PCS. En tales casos, se recomienda el uso de los desmoldantes a base de agua NOX-CRETE PCE o FORM COATING E.
- ◆ No lo almacene en recipientes galvanizados. Nunca vuelva a verter producto sin utilizar en el recipiente original de fábrica ya que la humedad absorbida del aire puede ocasionar la gelificación 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.
- ◆ No requiere mezclarse ni diluirse.



soluciones químicas para problemas en concreto

- ◆ La tasa de aplicación típica sobre acero, plástico de alta densidad, fibra de vidrio o madera contrachapada HDO, PSF y CBF es de 3.000 pies cuad./gal. (75 mts. cuad./lt.)
- ◆ Las superficies de los encofrados deben estar razonablemente limpias y secas antes de la aplicación.
- ◆ En situaciones en que haya superficies de concreto arquitectónico o expuestas, se debe tener extremo cuidado en eliminar todo concreto, óxido, costras de laminado, suciedad y aceites desencofrantes existentes antes de aplicar el producto.
- ◆ Aplíquese el PCS 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 THE NOX-CRETE PERFECT POWER SPRAYER. Ambos equipos vienen equipados con el tamaño de boquilla correcto para asegurar la distribución uniforme del producto.
- ◆ Evite que el material entre en contacto con el acero de refuerzo y los tendones de pretensado durante la aplicación o mientras este húmedo o sin curar del todo.
- ◆ No aplique de más. El material en exceso, los escurrimientos y los charcos pueden afectar negativamente el desempeño.

DATOS TÉCNICOS

Densidad bruta	7,2 lb./gal. (864 g./lt.)
Viscosidad, ASTM D88	31 SUS a 100 °F (38 °C)
Punto de fluidez, ASTM D97	< -10 °F (-23 °C)
Punto de inflamación, ASTM D92	104 °F mín. (39 °C)
Color, ASTM D1500	1.0
Componentes orgánicos volátiles (VOC)	<450 g/l
Presión de vapor (VP)	<1 mm HG

EMPAQUETADO

El producto viene empacado en cubetas de acero revestido de 5 gal. (19 lt.), tambores de 55 gal. (208 lt.) y tanques 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 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.