DATOS DEL PRODUCTO

NOX-CRETE FORM COATING

El PRIMER agente desencofrado de hormigón químicamente activo del mundo.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

	USEPA	OTC I	OTC II	AZ-MCAQMD	CARB - 2000	CARB - 2007	CARB-20/SCAQMD	CANADA
NOX-CRETE FORM COATING 100	■	■	■	■	■	■	■	■
NOX-CRETE FORM COATING 250	■	■	■	■	■	■	□	■
NOX-CRETE FORM COATING 450	■	□	□	■	□	□	□	□
NOX-CRETE FORM COATING E	■	■	■	■	■	■	■	■

HOW IT WORKS

NOX-CRETE FORM COATING reacciona químicamente instantáneamente al contacto con el hormigón fresco, evitando positivamente el apego a la superficie de la forma. Los subproductos de esta reacción química forman la madera impermeable, extendiendo su vida útil. Reacciona con formas de acero para producir jabones de hierro, minimizando la formación de óxido.

APPLICATIONS

- Da resultados excepcionales y sin duplicar en madera contrachapada no superpuesta, madera tridimensional y formas de madera contrachapada MDO y formularios con contrachapado de teléfonos móviles.
- Diseñado para usarse en la mayoría de las formas, incluyendo madera, acero y plástico.

ADVANTAGES

- Un desempeño probado desde su introducción en 1956 como el primer agente desmoldeante químicamente activo del mundo.
- Reduce sustancialmente los huecos en la superficie del concreto (bugholes) y no mancha las superficies de concreto cuando se aplica correctamente.
- Proporciona una liberación positiva fácil y nítida y elimina la necesidad de herramientas de palanca, minimizando el daño por desmoldeo.
- Minimiza la acumulación de concreto y reduce drásticamente los costos de mantenimiento de los encofrados, ya que los encofrados requieren poca o ninguna limpieza.
- Extiende la vida útil de los encofrados de madera al reducir la absorción del destructivo agua de purga alcalina.
- Se seca sobre superficies de encofrado y no es resbaladizo.
- Previene la acumulación de polvo y resiste la eliminación por lluvias normales.
- Las superficies de concreto están libres de residuos y las características de unión natural de pinturas, yesos, morteros, epoxis y otros revestimientos de superficies no se ven afectadas cuando NOX-CRETE Form Coating se aplica correctamente.
- Suaviza y elimina la acumulación de concreto preexistente mediante el uso repetido.
- Cuando se aplican a los bordes metálicos de los encofrados modulares manuales, los encofrados se vuelven autolimpiantes con el uso, lo que reduce significativamente el tiempo de montaje.
- Disponible en versiones a base de petróleo (Form Coating 250 y 450), versión a base de agua (Form Coating E).
- Las versiones a base de petróleo se rocían fácilmente a temperaturas de hasta -20 °F (-29 °C).
- Nox-Crete Form Coating E es Green Engineered™: mejor para la salud y el medio ambiente.
- Disponible en versiones que cumplen con todos los requisitos VOC federales y estatales.

⚠ PRECAUCIONES ⚠

- Los agentes liberadores a base de agua y químicamente activos no son visibles en las superficies aplicadas una vez secos. Esto es normal y no afecta el desempeño del agente desmoldante. Después del desencofrado, aparecerá una película blanca en forma de polvo en las superficies del encofrado. Esto no causa efectos adversos en el encofrado ni en el concreto y no debe confundirse con la acumulación.
- No utilizar sobre moldes de restos de yeso sin antes aplicar un sellador adecuado.
- No lo use cuando los encofrados deban retirarse en menos de 12 horas, a menos que se use calor artificial para acelerar el curado del concreto.
- La aplicación a formas de plástico o fibra de vidrio no reactivas y no absorbentes puede estar sujeta a eliminación por lluvia intensa. En tales situaciones de exposición, se recomienda el uso de Nox-Crete PCE.
- Evite el contacto con el acero de refuerzo. La eliminación se puede realizar con alcoholes minerales o nafta.
- No aplique Nox-Crete Form Coating a ningún tipo de superficie de espuma o caucho. Nox-Crete Form Coating E, PCE y BIO-NOX generalmente son adecuados para su uso en estas superficies de encofrado. Realice una aplicación de prueba para verificar la compatibilidad.
- Nox-Crete Form Coating E no está diseñado para su aplicación en condiciones de congelación. (Las temperaturas bajo cero no tienen ningún efecto sobre el revestimiento Nox-Crete Form a base de petróleo).
- Proteja Nox-Crete Form Coating E de la congelación. Si se deja congelar, el empaque del producto puede romperse y la estabilidad de la emulsión de este producto puede verse afectada, lo que dificulta mantener el producto mezclado durante la aplicación. No se debe utilizar ningún producto del que se sospeche que puede congelarse.
- Se puede observar un ligero oscurecimiento cuando este producto se almacena en bolsas de plástico de polietileno y se expone a la radiación ultravioleta del sol u otras fuentes artificiales.

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

NSF COMPLIANT TO NSF/ANSI 61

FORM COATING 250 & 450

Green ENGINEERED

INSTRUCCIONES DE USO

- Verifique que el producto esté dentro de la fecha de “USO ANTES de” indicada en el empaque del producto. No utilice productos caducados. El uso de un producto caducado puede provocar un mal rendimiento o fallos del producto.
- Solicite al fabricante la documentación, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad actuales del producto y léalas detenidamente antes de utilizar el producto.
- Las condiciones ambientales del sitio, las condiciones del sustrato y la construcción tienen un efecto importante en la selección de productos, los métodos de aplicación, los procedimientos y tasas, la apariencia y el rendimiento. La literatura del producto proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatoria una aplicación de prueba adecuada en el sitio por parte del comprador o instalador antes del uso a escala de campo (independientemente de cualquier otra representación verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades compradas se puedan aplicar satisfactoriamente y lograrán la apariencia y el rendimiento deseados según lo previsto. condiciones de uso.
- Nox-Crete Form Coating E debe mezclarse bien antes de cada uso. Se recomienda el uso del agitador de tambor especialmente diseñado de Nox-Crete para mezclar tambores de 55 galones y del agitador de contenedores para mezclar contenedores de 275 galones.
- La tasa de aplicación típica para superficies de encofrados no porosos como acero, plástico, madera contrachapada superpuesta de alta densidad o Pre-Form u otra madera contrachapada recubierta de resina es de 3000 pies cuadrados/ gal (75 m2/L).
- La tasa de aplicación típica para superficies de encofrados semiporosos, como madera contrachapada superpuesta de densidad media y encofrados de columnas de papel, es de 1,500 a 2,000 pies cuadrados / gal (37 a 50 m2 / L).
- La tasa de aplicación típica para superficies de formas porosas, como madera contrachapada sin recubrir o sin sellar, es de 1000 pies cuadrados/gal (25 m2/L).
- La tasa de aplicación típica para superficies de formas muy porosas, como madera dimensional, madera aserrada en bruto y madera contrachapada estriada, es de 800 pies cuadrados/gal (20 m2/L).
- Las superficies del encofrado deben estar razonablemente secas y limpias de acumulaciones, óxido, cascarilla de laminación y cualquier aceite de encofrado existente antes de la aplicación. Reemplace los paneles dañados antes del tratamiento.
- Aplicar en películas delgadas para maximizar el rendimiento y la economía del producto.
- Se recomienda la aplicación por pulverización utilizando el pulverizador Nox-Crete Perfect FORM o el pulverizador Perfect Power. Ambos están equipados con el tamaño de boquilla adecuado para garantizar una distribución uniforme del producto.
- El exceso de material en forma de charcos, se debe recoger con trapos.

TECHNICAL DATA

Bulk Density	
Petroleum Based Versions	7.0 lbs / gal (0.84 kg / L)
Water Based Versions	8.1 lbs / gal (0.97 kg / L)
Flash Point, ASTM D-93	
Petroleum Based Versions	>200° F (93° C) PMCC
Water Based Versions	>200° F (93° C) PMCC
Color, ASTM D-1500	
Petroleum Based Versions	1.0 - 1.5
Water Based Versions	Milky White
VOC, EPA Test Method 24	
Nox-Crete Form Coating 100	<100 g / L
Nox-Crete Form Coating 250	<250 g / L
Nox-Crete Form Coating 450	<450 g / L
Nox-Crete Form Coating E	<100 g / L
VOC Classification	Form Release Agents

EMBALAJE

El producto se envasa en baldes de 5 galones (19 L), baldes de 20 litros, bidones de 55 galones (208 L), bidones de 200 litros, contenedores de 275 galones (1040 L) y contenedores de 1000 litros.

DURACION

La vida útil es de dos años para Form Coating 250 y 450.

La vida útil es de un año para Form Coating E.

Úselo antes de la fecha “USO ANTES de” indicada en el empaque del producto.

MANEJO / ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar seco dentro de un rango de temperatura entre 40 ° F (4 ° C) y 100 ° F (38 ° C). Para minimizar el oscurecimiento, guarde todas las bolsas de plástico de polietileno dentro y lejos de la luz solar directa y de todas las demás fuentes de radiación ultravioleta.

DISPONIBILIDAD Y SERVICIOS TÉCHNICOS

Además de las oficinas corporativas en Omaha, Nebraska, NOXCRETE INC. mantiene oficinas regionales y centros de distribución en los principales mercados de todo el mundo. Para obtener información de origen o técnica, llame al 800-669-2738 o al 402-341-2080.

GARANTÍA LIMITADA

AVISO-LEA CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

NOX-CRETE ofrece este producto para la venta sujeto a, y el Comprador y todos los usuarios se consideran que han aceptado, las siguientes condiciones de venta y garantía limitada que sólo puede ser variado por acuerdo escrito de un oficial corporativo debidamente autorizado de NOX-CRETE. Ningún otro representante de NOX-CRETE está autorizado a otorgar ninguna garantía o renunciar a la limitación de responsabilidad establecida a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

NOX-CRETE garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto cuando se compró fue defectuoso y estuvo dentro del período de uso indicado en el envase o cartón, cuando se utiliza, NOX-CRETE reemplazará el producto defectuoso con nuevo producto sin cargo para el comprador.

NOX-CRETE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, expresa o implícita, con respecto a este producto. NO HAY GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD. En ningún caso NOX-CRETE será responsable de los daños especiales, indirectos o consecuentes que resulten del uso o manipulación del producto y ninguna reclamación de ningún tipo deberá ser mayor en cantidad que el precio de compra del producto con respecto al cual se reclaman daños .

RIESGOS INHERENTES

NOX-CRETE NO HACE NINGUNA GARANTÍA RESPECTO AL DESEMPEÑO DEL PRODUCTO DESPUÉS DE SER APLICADO POR EL COMPRADOR Y EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS CON EL USO O LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO.

Actualizado 10/21/24. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

1444 S. 20th St. • P.O. Box 8102 • Omaha, Nebraska 68108 United States
TELÉFONO: (800) NOX-CRETE (669-2738) or (402) 341-2080