

NOX-CRETE FORM COATING

El agente de desprendimiento de hormigón activo del mundo FIRST es químicamente activo.



VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

	USEPA	CARB-SCM	SCAQMD	LADCO, OTC	UT-R301, CO	MCAQD	CT, MD, DE, D.C.	CANADA
Nox-Crete FORM COATING 250	■	■	■	■	■	■	■	■
Nox-Crete FORM COATING 450	■	■	■	■	■	■	■	■
Nox-Crete FORM COATING EB	■	■	■	■	■	■	■	■
Nox-Crete FORM COATING E, EC	■	■	■	■	■	■	■	■

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 artista probado desde su introducción en 1956 como el primer agente de liberación de forma químicamente activo del mundo.
- ◆ Reduce sustancialmente los huecos superficiales de hormigón y no mancha las superficies de hormigón cuando se aplica correctamente.
- ◆ Proporciona una liberación positiva fácil y nítida y elimina la necesidad de herramientas de palanca, minimizando el daño de arranque de la forma.
- ◆ Minimiza la acumulación de concreto y reduce drásticamente los costos de mantenimiento del formulario, ya que los formularios requieren poca o ninguna limpieza.
- ◆ Extiende la vida útil de las formas de madera reduciendo la absorción de agua alcalina destructiva.
- ◆ Se seca en superficies de la forma y no es resbaladizo.
- ◆ Evita la acumulación de polvo y evita su remoción por lluvias normales.
- ◆ Las superficies de hormigón están libres de residuos y las características naturales de adhesión de las pinturas, yesos, morteros, epoxis y otros revestimientos superficiales no se ven afectados cuando el recubrimiento NOX-CRETE FORM COATING se aplica correctamente.
- ◆ Suaviza y elimina la acumulación de hormigón preexistente de escala delgada a través del uso repetido.
- ◆ Cuando se aplican a los bordes metálicos de las formas modulares manuales, las formas se autolimpiecen a través del uso, reduciendo significativamente el tiempo de montaje.
- ◆ Disponible en versiones a base de petróleo (FORM

COATING 450, 250 y 100), una versión a base de agua (FORM COATING E), una versión biodegradable a base de agua (FORM COATING EB) y una versión internacional / prefabricada (FORM COATING IP). El revestimiento de forma E también está disponible en una versión concentrada que se envía en un recipiente relleno corto (FORM COATING EC).

- ◆ Las versiones a base de petróleo se pulverizan fácilmente a temperaturas de hasta -20 ° F (-29 ° C).
- ◆ NOX-CRETE FORM COATING EB cumple con el protocolo de prueba de US EPA OPPTS 835.31101 para biodegradabilidad lista.
- ◆ NOX-CRETE FORM COATING E, EB y EC son Green Engineered™, mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ Disponible en versiones que cumplen con todos los requisitos federales y estatales de COV.

⚠ PRECAUCIONES ⚠

- ◆ Los agentes desmoldeantes basados en agua y químicamente activos no son visibles en superficies aplicadas una vez secas. Esto es normal y no afecta al rendimiento del agente de liberación. Después de la separación de la forma, una película blanca y pulverulenta estará presente en las superficies de la forma. Esto no causa efectos adversos en la forma o el concreto y no debe confundirse con la acumulación.
- ◆ No utilice en moldes de yeso sin primero aplicar un sellador adecuado.
- ◆ No utilizar cuando las formas se deben quitar en menos de 12 horas a menos que el calor artificial se utilice para acelerar la curación concreta.
- ◆ La aplicación a formas no reactivas, no absorbentes de plástico o de fibra de vidrio puede estar sujeta a la eliminación por lluvias fuertes. En tales situaciones de exposición, se recomienda el uso de NOX-CRETE PCE.
- ◆ Evitar el contacto con el acero de refuerzo. La remoción puede realizarse con alcohol mineral o nafta.
- ◆ No aplicar NOX-CRETE FORM COATING a cualquier tipo de espuma o superficie de caucho. NOX-CRETE FORM COATING E o EB, PCE y BIO-NOX son generalmente adecuados para su uso en estas superficies de forma. Lleve a cabo una aplicación de prueba para verificar la compatibilidad.
- ◆ FORMING E y EB non CRETE no están diseñados para su aplicación bajo condiciones de congelación. (Las temperaturas de congelación no tienen ningún efecto sobre el recubrimiento con base de petróleo NOX-CRETE FORM).
- ◆ Proteger NOX-CRETE FORM COATING E y EB contra congelación. Si se deja congelar, el envase del producto puede romperse y la estabilidad de la emulsión de este



chemical solutions to concrete problems

producto puede verse afectada, haciendo difícil mantener el producto mezclado durante la aplicación. No se debe utilizar el producto sospechoso de congelación.

- ◆ 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.

INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Verifique que el producto esté dentro de la fecha de "USO POR" indicada en el embalaje del producto. No utilice el producto caducado. El uso de un producto caducado puede resultar en un mal rendimiento o falla del producto.
- ◆ Solicite la documentación actual del producto, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad del fabricante y lea detenidamente antes de usar el producto.
- ◆ Las condiciones ambientales del sitio, las condiciones del sustrato y la construcción tienen un efecto importante en la selección del producto, los métodos de aplicación, los procedimientos y las tasas, la apariencia y el rendimiento. La literatura de productos proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o el instalador realicen una prueba de sitio adecuada antes del uso a escala de campo (independientemente de cualquier otra representación verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades adquiridas pueden aplicarse satisfactoriamente y Condiciones de uso.
- ◆ El Revestimiento Formulario Nox-Crete E en la versión concentrada se envía en un envase lleno y requiere dilución llenando el recipiente con agua y mezclando bien. Nox-Crete Form El revestimiento E, EB y EC debe mezclarse bien antes de cada uso. Se recomienda el uso de un agitador de tambor especialmente diseñado por Nox-Crete para mezclar bidones de 55 galones y agitador de bolsas para mezclar envases de 275 galones.
- ◆ La tasa de aplicación típica para superficies de formas no porosas tales como acero, plástico, contrachapado superpuesto de alta densidad o Preformado u otro contrachapado recubierto con resina es de 3.000 pies cúbicos / galón (75 sm / L).
- ◆ La tasa de aplicación típica para superficies de forma semi-porosa, tales como capas de madera contrachapada de densidad media y columnas de papel es de 1.500-2.000 pies cúbicos / galón (37-50 sm / L).
- ◆ La tasa de aplicación típica para superficies de forma porosa, tales como madera contrachapada no superpuesta o no sellada es de 1.000 pies cúbicos / galón (25 m / L).
- ◆ La tasa de aplicación típica para superficies de forma muy porosa, tales como madera de construcción, madera aserrada y madera estratificada es de 800 sf / gal (20 sm / L).
- ◆ Las superficies de los moldes deben estar razonablemente secas y limpias de acumulación, óxido, barniz y cualquier aceite de forma 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 con Spray Nox-Crete Perfect Form & Concrete Sprayer o Perfect Power Sprayer. Ambos están equipados con el tamaño adecuado de la boquilla para asegurar una distribución uniforme del producto.
- ◆ El exceso de material en forma de charcos, debe ser recogido con harapos.

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 250	<250 g / L
Nox-Crete Form Coating 450	<450 g / L
Nox-Crete Form Coating E	<100 g / L
Nox-Crete Form Coating EB	<100 g / L
Nox-Crete Form Coating EC	<100 g / L

EMBALAJE

Empaquetado en cubos de 5 galones (19 L), tambores de 55 galones (208 litros) y bolsas de 275 galones (1.041 litros).

DURACION

La vida útil es de dos años para el revestimiento de forma 50, 100, 250 y 450, IP y EC.

La vida útil es de un año para el revestimiento de forma E y EB.

Uso antes de la fecha de "USO POR" indicada en el embalaje 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 TÉCNICOS

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.