

DATOS DEL PRODUCTO

NOX-CARB

Sellador / mancha impermeable, pigmentado y transpirable para superficies exteriores de hormigón y mampostería.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)
REGULATORY COMPLIANCE

	USEPA	OTC I	OTC II	AZ-MCAQMD	CARB - 2000	CARB - 2007	CARB-2013/SCAQMD	CANADA
Nox-Carb - 350	■	■	■	■	□	□	□	■
Nox-Carb - 600	■	□	□	□	□	□	□	□

CÓMO FUNCIONA

NOX-CARB penetra en los microporos invisibles del hormigón y se une químicamente con el sustrato para embellecer la superficie y proporcionar protección a largo plazo contra la absorción de agua y cloruro.

APLICACIONES

- ◆ Diseñado específicamente para proteger y embellecer superficies de hormigón y mampostería verticales en el lugar, inclinación y prefabricados.
- ◆ Para uso en superficies lisas, cara rota y bloques de hormigón fracturados para reducir la absorción de humedad de la lluvia eólica.
- ◆ Para uso en muros de barrera de sonido de concreto, barreras medianas interestatales, vigas de puente, columnas, pilares y pavimentación de pendientes para proteger las superficies expuestas del agua y la absorción de iones cloruro relacionados con la sal de sal.
- ◆ Para su uso en la protección de superficies de hormigón y mampostería verticales expuestas del agua y la corrosión inducida por la sal de deshielo del acero de refuerzo y el daño por escalamiento relacionado con congelación / descongelación.

VENTAJAS

- ◆ Contiene un aditivo de silano patentado, de bajo peso molecular, hidrófugo para minimizar la absorción de agua y cloruro.
- ◆ Opciones de aditivos de textura disponibles para enmascarar mejor los defectos superficiales.
- ◆ La naturaleza penetrante da como resultado una mínima acumulación de película superficial y proporciona una protección profunda y duradera y el color.
- ◆ Colorea y aclara la apariencia de la superficie sin afectar negativamente la transmisión del vapor de humedad.
- ◆ Proporciona una excelente resistencia a la penetración del agua sin afectar las características de transmisión del vapor de agua.
- ◆ Protege las superficies de concreto y mampostería que requieren la máxima resistencia del sellador al cambio de color inducido por los rayos UV o la rápida pérdida de rendimiento debido a la exposición.
- ◆ Reduce la ocurrencia de eflorescencia en todo el hormigón y mampostería tratados.
- ◆ Proporciona una mayor resistencia a los contaminantes del aire, la lluvia ácida y la carbonatación inducida por dióxido de carbono.
- ◆ Reduce la absorción de humedad y la intrusión de iones cloruro.
- ◆ Protege el hormigón y la albañilería en áreas costeras de la niebla del mar, del agua y de la intrusión del ion del cloruro.

- ◆ Evita la absorción de humedad y la tinción de la condensación, retrasa el crecimiento microbiano y fúngico, aclara las superficies y facilita la limpieza de techos y paredes de hormigón en plantas de manipulación de alimentos, salas de enfriamiento y enfriadores.

PRECAUCIONES

- ◆ Debido al punto de inflamación bajo, NOX-CARB sólo se recomiendan para aplicaciones exteriores y NO se recomiendan para aplicaciones interiores o cerradas.
- ◆ No utilice donde exista la posibilidad de presión hidrostática o en aplicaciones que impliquen inmersión en sustrato.
- ◆ La aplicación a bloques de hormigón o a otras superficies de la unidad de mampostería con juntas de mortero rastrilladas (empotradas) o juntas simuladas y / o unidades de albañilería fracturadas de aletas finas o rotas puede requerir la aplicación de un sellador de silano penetrante para proporcionar repelencia de agua adecuada antes de la aplicación de NOX-CARB.
- ◆ Los aditivos hidrófugos integrales en unidades de mampostería de hormigón o mortero pueden afectar la adhesión y penetración de NOX-CARB.
- ◆ No aplicar sobre soportes mojados o húmedos.
- ◆ La aplicación de NOX-CARB a sustratos sujetos a la entrada de humedad a través de superficies que no reciben tratamiento con NOX-CARB o reparación adecuada de la grieta puede resultar en atrapamiento de humedad y oscurecimiento, decoloración o eflorescencia del sustrato relacionados.

INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ 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 lograr la apariencia y el rendimiento deseados Condiciones de uso.
- ◆ El hormigón debe tener un mínimo de 28 días de antigüedad, seco y libre de polvo, suciedad, aceite, escombros, curas de hormigón, separadores de unión, selladores, residuos de caucho, pinturas, agentes desmoldeantes y otros compuestos que evitarían la penetración de NOX-CARB. La temperatura

Tinte y Sellador Exterior

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems



del sustrato debe estar entre 40° y 90° F (5° y 32° C). Los mejores resultados se obtienen cuando el producto se aplica a superficies sombreadas oa ángulos de sol bajos.

- ◆ Todas las superficies requieren una cierta preparación. Mientras que en la mayoría de los casos no es necesario escarificación química o mecánica, las superficies o superficies densa excesivamente lisas que evidencian la acumulación de lechada o eflorescencia pueden requerir un lavado eléctrico (3,000 psi min.) Con posible uso de fosfato trisódico (TSP).
- ◆ El concreto excesivamente aceitoso o grasiento puede requerir el desengrasado y el lavado con detergente antes del lavado a presión o de la limpieza mecánica.
- ◆ Aplique todos los selladores de juntas antes de la aplicación de NOX-CARB.
- ◆ El NOX-CARB se aplica típicamente en dos capas a la mayoría de los sustratos. No se necesita una imprimación. Deje que la primera capa se seque durante un mínimo de 12 horas antes de aplicar la segunda capa.
- ◆ Las tasas de cobertura pueden variar ampliamente dependiendo del tipo de sustrato, textura de la superficie, densidad, selección de color y aspecto deseado. La tasa de cobertura efectiva combinada típica es de 100-400 pies cuadrados / galón (2.5-10 cm / L).
- ◆ Agregue el Componente B y el Paquete de pigmento al recipiente del Componente A y mezcle mecánicamente con una paleta o mezcladora estilo Jiffy conectado a un taladro de baja velocidad. Para evitar la pérdida de solvente, mantenga el recipiente tapado cuando no esté en uso.
- ◆ Aplicar rápidamente con rodillo, cepillo o pulverizador sin aire hasta el punto de saturación y rechazo superficial. No permita que las carreras o los charcos persistan más de 60 segundos.
- ◆ Si se utiliza aplicación por pulverización, vuelva a enrollar con rapidez todas las superficies tratadas. Para evitar irregularidades de color siempre trabaje a una junta de borde húmedo, esquina o línea recta.
- ◆ Deseche el material no utilizado del rociador o del rodillo eléctrico inmediatamente después de la aplicación.
- ◆ Limpiar rápidamente el equipo de aplicación con un disolvente aromático, tal como xileno o aromático 100.
- ◆ Se recomienda lavar superficies tratadas con NOX-CARB con soluciones detergentes cuando sea necesario para eliminar cualquier acumulación de sustancias extrañas.
- ◆ No utilice vapor o equipo de lavado a alta presión para limpiar las superficies tratadas con NOX-CARB.
- ◆ Verifique la compatibilidad de los materiales de limpieza con la aplicación de prueba adecuada.

DATOS TÉCNICOS

	Nox-Carb 350	Nox-Carb 600
VOC (ASTM D-2369)	350 g / L	600 g / L
VOC Classification	Waterproofing sealer concrete & masonry	Waterproofing sealer concrete & masonry
Odor	Solvent	Solvent
Bulk Density	-	-
Flash Point	>100° F (38° C)	>50° F (10° C)
Vapor Pressure	<5 mm Hg @ 20° C	39.62 mm Hg @ 20° C



chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

DATOS DE PRUEBA

NOX-CARB	
Adhesion Test, ASTM D-4541	600 psi
Water Absorption After 48 Hours, ASTM C-642	<0.40%
Water Absorption, ASTM D-6489	
24 Hours	>95% Reduction
48 Hours	>94% Reduction
Water Absorption, Rilem Tube Method	
Concrete Block	95% Reduction
Precast Concrete	96% Reduction
Water Vapor Transmission ASTM D-1653, Mthd B, Cond. A	2.4 grains / ft ² / hr (40.3 grams / m ² / 24 hrs)
Water Vapor Permeance ASTM D-1653, Mthd B, Cond. A	5.8 Perms (3.8 Metric Perms)

EMBALAJE

El producto se presenta envasado en baldes de 5 gal y 20 litros.

DURACION

La vida útil es de dos años. 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).

DISPONIBILIDAD Y SERVICIOS TÉCNICOS

Además de las oficinas corporativas en Omaha, Nebraska, NOX-CRETE 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 06/17/24. 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