

## DUO-SHIELD

Revestimiento repelente al agua y sellador decorativo a base de solvente, transparente, brillante, de polímero acrílico y de tipo silano para superficies de concreto horizontales exteriores nuevas o existentes.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE



### CÓMO FUNCIONA

DUO-SHIELD combina un silano de penetración profunda y un polímero de resina acrílica de bajo peso molecular para sellar el concreto, repeler el agua y proporcionar protección contra las manchas, todo en un solo producto.

### APLICACIONES

- ◆ Úselo en superficies lisas de hormigón gris, como caminos de entrada, así como superficies decorativas, como el hormigón estampado.
- ◆ Úselo para sellar superficies de concreto nuevas o existentes.
- ◆ Selle, impermeabilice y proteja superficies horizontales de concreto con un solo producto.
- ◆ Úselo en patios, plataformas de piscinas y entradas de vehículos para protegerse de los alimentos, la grasa, el aceite y la suciedad.

### VENTAJAS

- ◆ Protege las superficies de concreto contra los efectos dañinos de las sales de deshielo, la lluvia ácida y las manchas.
- ◆ Minimiza el desprendimiento debido a la absorción de humedad y el daño relacionado con la congelación / descongelación.
- ◆ Evita las manchas antiestéticas causadas por la absorción de suciedad, aceite y grasa.
- ◆ La superficie sellada hace que los contaminantes sean fáciles de limpiar simplemente frotándolos o usando un detergente suave y un cepillo para fregar.
- ◆ Le da a las superficies decorativas como el concreto estampado un "aspecto húmedo" y mejora los colores naturales.
- ◆ Resiste la oxidación ultravioleta y el amarillamiento.
- ◆ Ofrece una excelente permeabilidad al vapor de agua y resistencia a las ampollas.
- ◆ Seca rápidamente y ofrece excelentes características de volver a recubrir.
- ◆ Cumple con VOC para su uso en cualquier lugar de América del Norte, excepto CA y UT.
- ◆ Cumple con los requisitos de USDA para contacto accidental con alimentos.

### ▲ PRECAUCIONES ▲

- ◆ Debido al punto de inflamación extremadamente bajo, DUO-SHIELD solo se recomienda para aplicaciones exteriores y NO se recomienda para aplicaciones interiores o cerradas.
- ◆ Los pisos teñidos con ácido deben neutralizarse antes de aplicar DUO-SHIELD. Lave el piso con una solución de hidróxido de sodio, enjuague bien con agua y déjela secar. Use papel tornasol para verificar que el piso tenga un pH mayor que 7 antes de aplicar DUO-SHIELD.
- ◆ No aplique donde la humedad pueda entrar en contacto con la parte inferior de DUO-SHIELD aplicado.
- ◆ No lo use en losas de concreto con subrasante mal drenado o superficies tratadas para cubrirse con concreto o yeso.
- ◆ La delaminación del recubrimiento (formación de ampollas) puede ocurrir si se aplica antes de permitir que toda el agua de sangrado superficial se evapore por completo. Una subrasante saturada de humedad o una barrera de humedad colocada debajo de la losa para ser curada y / o sellada puede aumentar el riesgo de delaminación de la capa.
- ◆ No lo use con otros selladores de piso, tratamientos, adhesivos o adhesivos sin una prueba previa en el sitio para determinar la compatibilidad y la adhesión.
- ◆ Cualquier variación en la densidad de la superficie del concreto puede ser resaltada por el moteado de la superficie después de la aplicación del producto. Haga una aplicación de prueba para determinar el rendimiento y la aceptabilidad de apariencia.
- ◆ No lo use alrededor de chispas o llamas abiertas. Proporcione una ventilación adecuada.
- ◆ Las superficies tratadas pueden estar resbaladizas antes del secado y cuando están mojadas con agua o líquidos después del secado.
- ◆ Puede dañar la vegetación o las superficies pintadas con el contacto.
- ◆ Las superficies recubiertas finalmente se oxidarán con el tiempo, lo que requerirá una nueva aplicación.
- ◆ No se recomienda su aplicación en superficies de concreto congelado o cuando la temperatura ambiente sea inferior a 40 ° F (4 ° C) y / o se espera que caiga por debajo de 40 ° F (4 ° C) dentro de las 12 horas posteriores a la aplicación.
- ◆ No aplique DUO-SHIELD al concreto si la temperatura

DUO-SHIELD

Water Repellant and Sealer



chemical solutions to concrete problems

del sustrato es inferior a 40 ° F (4 ° C) o superior a 85 ° F (29 ° C). Los mejores resultados se obtienen cuando DUO-SHIELD se aplica durante las horas de la mañana o de la tarde y no a la luz solar directa. La aplicación de DUO-SHIELD a la luz solar directa y bajo condiciones extremadamente cálidas puede provocar burbujas o burbujas en el solvente.

- ◆ Evite aplicar DUO-SHIELD en condiciones de viento, lo que puede interferir con el rendimiento y la apariencia del producto.
- ◆ Evita la aplicación excesiva. Aplique una o dos capas ligeras. La aplicación excesiva puede prohibir la transmisión de vapor y provocar ampollas y deslaminación del sellador.

## INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite la documentación del producto actual, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad del fabricante y léelas a fondo antes de usar el producto.
- ◆ Las condiciones ambientales del sitio, las condiciones del sustrato y los diseños de la mezcla de concreto 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 del producto proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o el instalador aplique una prueba de campo adecuada antes del uso de la báscula de campo (independientemente de cualquier otra representación verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades comprados se puedan aplicar satisfactoriamente y logren el aspecto y el rendimiento deseados en la intención condiciones de uso.
- ◆ El producto se puede aplicar con una bomba de mano, un rociador de baja presión, un rodillo aplicador o un cepillo. Use una boquilla de pulverización .017 o .019 para la aplicación de pulverización sin aire. Use una boquilla de pulverización LP 8006 para su aplicación con una bomba de mano, un rociador de baja presión. Para la aplicación con rodillo, use un aplicador de rodillo equipado con una cubierta de siesta de 3/8 (10 mm).
- ◆ No diluyas ni diluyas.
- ◆ Las tasas de aplicación varían según las condiciones del sustrato. La tasa aproximada de sellado es de 300 pies cuadrados / gal. (7,4 sm / L) por aplicación.
- ◆ Elimine toda la suciedad, aceite, grasa, pintura o residuo de curación extraño con BIO-CLEAN de Nox-Crete y limpie con una solución de detergente de fosfato trisódico y agua. Enjuague bien con agua y deje secar un mínimo de 48 horas antes de la aplicación del producto.
- ◆ Si es necesario, elimine los selladores existentes con DECO-STRIP o DECO-PEEL de Nox-Crete.
- ◆ Aplicar al punto de saturación y apariencia de la película de superficie continua.
- ◆ Aplique todas las capas subsiguientes en ángulo recto a la capa anterior cuando esté seca.

## MANTENIMIENTO

- ◆ Limpie todos los derrames de productos químicos, solventes o derivados del petróleo lo antes posible.
- ◆ Elimine la suciedad y la suciedad barriendo.
- ◆ Lave periódicamente con agua a baja presión y un cepillo de fregar para ayudar a mantener el brillo de la superficie.
- ◆ Limpie las áreas de recubrimiento dañadas con prontitud y vuelva a recubrir.

## DATOS TÉCNICOS

<b>Bulk Density</b>	7.36 lbs / gal. (.88 kg / L)
<b>Color</b>	Clear Liquid
<b>Odor</b>	Organic Solvent
<b>Flash Point</b>	> 40°F (4°C)
<b>Freeze Point</b>	-40° F (>-40° C)
<b>VOC</b>	<400 g / L

## EMBALAJE

Empaquetado en botes de 1 galón (3.8 L), tambores de 5 galones (19 L) y 55 galones (208 L).

## DURACION

La vida útil es de dos años. Use antes de la fecha "USE BY" indicada en el empaque del producto.

## MANIPULACIÓN / 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 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 se considera que el Comprador y todos los usuarios han aceptado, las siguientes condiciones de venta y garantía limitada que solo pueden modificarse mediante acuerdo por escrito de un funcionario corporativo debidamente autorizado de NOX-CRETE. Ningún otro representante de o para NOX-CRETE está autorizado a otorgar ninguna garantía o renunciar a la limitación de responsabilidad establecida a continuación.

#### LIMITACIÓN DE GARANTÍA

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

NOX-CRETE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, ya sea expresa o implícita, con respecto a este producto. NO HAY GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD. En ningún caso NOX-CRETE será responsable por daños especiales, indirectos o consecuentes como resultado del uso o manejo del producto y ningún reclamo de ningún tipo será mayor en monto que el precio de compra del producto por el cual se reclaman daños.

#### RIESGOS INHERENTES

NOX-CRETE NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA CON RESPECTO AL RENDIMIENTO DEL PRODUCTO DESPUÉS DE QUE SEA APLICADO POR EL COMPRADOR, Y EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS CON EL USO O LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO.