

TRI-SHIELD

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

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE



CÓMO FUNCIONA

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

APLICACIONES

- ◆ Úselo para curar, sellar y proporcionar protección contra agua y iones cloruro en superficies de concreto acabadas lisas o lisas nuevas o existentes.
- ◆ Úselo como una cura para el concreto recién colocado.
- ◆ Cure, 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

- ◆ La primera capa actúa como una cura. La segunda capa, aunque no es necesaria, sella la superficie y mejora el aspecto general con un acabado brillante.
- ◆ 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.
- ◆ Seca rápidamente y se aplican capas adicionales bien.
- ◆ Resiste la oxidación ultravioleta y el amarillamiento.
- ◆ Ofrece una excelente permeabilidad al vapor de agua y resistencia a las ampollas.
- ◆ Se puede pulverizar a temperaturas bajo cero.
- ◆ VOC obediente para el uso en cualquier parte de North America excepto CA y UT.
- ◆ Cumple con ASTM C309, Tipo 1, Clase A y B. También

cumple con los requisitos de USDA para contacto accidental con alimentos.

⚠ PRECAUCIONES ⚠

- ◆ No lo use en losas de concreto con subrasante mal drenado, superficies tratadas para cubrirse con concreto o yeso, y / o superficies sujetas a presiones hidrostáticas de agua.
- ◆ 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 deslaminación 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 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.
- ◆ Debido al punto de inflamación extremadamente bajo, TRI-SHIELD solo se recomienda para aplicaciones exteriores y NO se recomienda para aplicaciones interiores o cerradas.
- ◆ No aplique donde la humedad pueda entrar en contacto con la parte inferior de TRI-SHIELD.
- ◆ Las superficies tratadas pueden estar resbaladizas antes del secado y cuando están mojadas con agua o líquidos después del secado.
- ◆ 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 TRI-SHIELD al concreto si la temperatura del sustrato es inferior a 40° F (4° C) o superior a 85° F (29° C). Los mejores resultados se obtienen cuando TRI-SHIELD se aplica durante las horas de la mañana o de la tarde y no a la luz solar directa. La aplicación de TRI-SHIELD a la luz solar directa y en condiciones extremadamente cálidas puede



chemical solutions to concrete problems

provocar burbujas o burbujas en el solvente.

- ◆ 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.
- ◆ Puede dañar la vegetación o las superficies pintadas con el contacto.
- ◆ Evite aplicar TRI-SHIELD en condiciones de viento, lo que puede interferir con el rendimiento y la apariencia del producto.

INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite la documentación del producto actual, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad del fabricante y léalas a fondo 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 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 compradas 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 velocidad aproximada para el curado es de 250 pies cuadrados / gal. (6.1 sm / L) por aplicación. La tasa aproximada de sellado es de 300 pies cuadrados / gal. (7.4 sm / L) por aplicación.

Para Concreto Recién Colocado

- ◆ Aplicar inmediatamente después del acabado final y después de la desaparición del brillo del agua superficial.
- ◆ Aplicar al punto de saturación y apariencia de la película de superficie continua.
- ◆ El concreto debe estar húmedo pero no mojado. Evite la aplicación excesiva, los charcos o las corridas.
- ◆ Para obtener los máximos beneficios de sellado y protección contra el polvo, aplique una segunda capa después de la limpieza final y cuando el concreto esté seco.

Para Concreto Previamente Curado

- ◆ Limpie y elimine toda la suciedad, aceite, grasa, pintura o residuo de curación extraño de la superficie con una solución de fosfato trisódico (TSP).
- ◆ Enjuague bien la superficie con agua limpia y deje secar la escobilla.
- ◆ Permita que la superficie se seque 24-48 horas antes de la primera aplicación.
- ◆ Use un medidor de humedad o una prueba de material adecuada para verificar una adhesión y una apariencia satisfactorias.
- ◆ Si es necesaria una segunda capa, aplique 24 horas desde la primera aplicación.

MANTENIMIENTO

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

DATOS TÉCNICOS

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| Bulk Density | 7.4 lbs / gal. (.89 kg / L) |
| Color | Amber |
| Odor | Sweet |
| Flash Point | > 40°F (4°C) |
| Freeze Point | -40° F (>-40° C) |
| VOC | <350 g / L |

EMBALAJE

Empaquetado en 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.

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 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.