

DATOS DEL PRODUCTO

TRI-SHIELD

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

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)
REGULATORY COMPLIANCE

	USEPA	OTC I	OTC II	AZ-MCAQMD	CARB - 2000	CARB - 2007	CARB-2013CAQMD	CANADA
TRI-SHIELD 100	■	■	■	■	■	■	■	■
TRI-SHIELD 350	■	■	■	■	■	■	■	■

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 brindar impermeabilidad al agua y protección contra las manchas, todo en un solo producto.

APLICACIONES

- ◆ Úselo para curar, sellar y brindar protección contra el agua y los iones de cloruro en superficies de concreto con acabado rugoso o liso nuevas o existentes.
- ◆ Úselo como cura sobre concreto recién colocado.
- ◆ Cura, sella, impermeabiliza y protege superficies horizontales de concreto con un solo producto.
- ◆ Úselo en concreto estampado, patios, cubiertas de piscinas y caminos de acceso para proteger contra manchas de alimentos, grasa, aceite y suciedad.

VENTAJAS

- ◆ La primera capa actúa como 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 descongelantes, la lluvia ácida y las manchas.
- ◆ Minimiza el desconchado debido a la absorción de humedad y los daños relacionados con la congelación/descongelación.
- ◆ Previene 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.
- ◆ Da a las superficies decorativas como el hormigón estampado un "aspecto húmedo" y realza los colores naturales.
- ◆ Se seca rápidamente y ofrece excelentes características de repintado.
- ◆ Resiste la oxidación ultravioleta y el amarillamiento.
- ◆ Ofrece una excelente permeabilidad al vapor de agua y resistencia a la formación de ampollas.
- ◆ Permanece rociable en temperaturas bajo cero.
- ◆ Cumple con ASTM C309, Tipo 1, Clase A y B. También cumple con los requisitos del USDA para contacto incidental con alimentos.

PRECAUCIONES

- ◆ No lo use en losas de concreto con subrasante con drenaje inadecuado, superficies tratadas para ser cubiertas con concreto o yeso y/o superficies sujetas a presiones hidrostáticas de agua.
- ◆ La delaminación del revestimiento (formación de ampollas) puede ocurrir si se aplica antes de permitir que toda el agua de sangrado de la superficie se evapore por completo. Una subrasante saturada de humedad o una barrera contra la humedad colocada debajo de la losa que se va a curar y/o sellar puede aumentar el riesgo de delaminación del revestimiento.
- ◆ No lo use con otros selladores, tratamientos, rompedores de adherencia o adhesivos para pisos sin una prueba previa en el lugar para determinar la compatibilidad y la adhesión.
- ◆ Cualquier variación en la densidad de la superficie del concreto puede resaltarse mediante el moteado de la superficie después de la aplicación del producto. Realice una aplicación de prueba para determinar la aceptabilidad del rendimiento y la apariencia.
- ◆ No lo use cerca 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 lo aplique donde la humedad pueda entrar en contacto con la parte inferior de TRI-SHIELD.
- ◆ Las superficies tratadas pueden ser resbaladizas antes del secado y cuando se humedecen con agua o líquidos después del secado.
- ◆ Las superficies selladas se oxidarán lentamente con el tiempo, lo que eventualmente requerirá una nueva aplicación.
- ◆ No se recomienda su aplicación en superficies de concreto congeladas o cuando la temperatura ambiente es inferior a 40° F (4° C) y/o se espera que descienda 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 se aplica TRI-SHIELD durante las horas de la mañana o la noche y no bajo la luz solar directa. La aplicación de TRI-SHIELD bajo la luz solar directa y en condiciones de mucho calor y/o viento puede provocar la formación de burbujas o ampollas en el solvente.
- ◆ Evite la aplicación excesiva. Aplique una o dos capas ligeras. La aplicación excesiva puede prohibir la transmisión de vapor y

Curas y Selladores

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

provocar ampollas y delaminación del sellador.

- ◆ Puede dañar la vegetación o las superficies pintadas con el contacto.
- ◆ Debido a las reglamentaciones de calidad del aire más restrictivas escritas por ciertos distritos de gestión de VOC que regulan el uso de revestimientos arquitectónicos, es posible que se prohíba el uso de este producto como sellador de concreto, pero aún se permite su uso como compuesto de curado de concreto.

INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite la documentación, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad actuales del producto al fabricante y léalas 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 del producto proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o instalador realice una aplicación de prueba adecuada en el sitio 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 pueden aplicar satisfactoriamente y lograrán la apariencia y el rendimiento deseados en las condiciones previstas. condiciones de uso.
- ◆ El producto se puede aplicar con un rociador sin aire, rociador de tanque con bomba manual, aplicador de rodillo o brocha. Use una boquilla de rociado de .017 o .019 para la aplicación con rociador sin aire. Use una boquilla rociadora 8006 LP para la aplicación con una bomba manual, rociador de baja presión. Para la aplicación con rodillo, use un aplicador de rodillo equipado con una cubierta de lana de 3/8" (10 mm).
- ◆ No diluir ni diluir.
- ◆ Las tasas de aplicación varían según las condiciones del sustrato. La tasa aproximada de curado es de 250 pies cuadrados/galón. (6,1 cm/L) por aplicación. La tasa aproximada de sellado es de 300 pies cuadrados/galón. (7,4 cm/L) por aplicación.

Para Concreto Recién Colocado

- ◆ Aplicar inmediatamente después del acabado final y después de la desaparición del brillo del agua superficial.
- ◆ Aplicar hasta el punto de saturación y apariencia de película superficial continua.
- ◆ El concreto debe estar húmedo pero no mojado. Evite la aplicación excesiva, charcos o corridas.
- ◆ Para obtener el máximo rendimiento de sellado y protección contra el polvo, aplique una segunda capa después de que el concreto se haya secado por completo.

Para Concreto Previamente Curado

- ◆ Limpie y elimine toda la suciedad, aceite, grasa, pintura o residuos extraños de curado de la superficie con una solución de fosfato trisódico (TSP).
- ◆ Enjuague bien la superficie con agua limpia y limpie el exceso.
- ◆ Permita que la superficie se seque de 24 a 48 horas antes de la primera aplicación.
- ◆ Aplique la primera capa hasta el punto de saturación y apariencia de película de superficie continua.
- ◆ Si es necesaria una segunda capa, aplicar 24 horas después de la primera aplicación.



chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

MANTENIMIENTO

- ◆ Limpie todos los derrames de productos químicos, solventes o petróleo lo antes posible.
- ◆ Retire la suciedad y los escombros barriendo.
- ◆ Lave y pule periódicamente para ayudar a mantener el brillo de la superficie.
- ◆ Limpie las áreas de recubrimiento dañadas de inmediato y vuelva a aplicar la capa.

DATOS TÉCNICOS

	Tri-Shield - 100	Tri-Shield - 350
Bulk Density	10.8 lbs / gal. (1290 g / L)	9.38 lbs / gal. (1124 g / L)
Color	Amber	Amber
Odor	Sweet	Sweet
Flash Point	>109°F (>42°C)	>62°F (>17°C)
Freeze Point	-40° F (>-40° C)	-40° F (>-40° C)
VOC	<100 g / L	<350 g / L
VOC Classification	Concrete/Masonry Sealers	Reactive Penetrating Sealer, Waterproofing Sealer Concrete & Masonry Low Solids

Complies with ASTM C 309, Type 1, Class A & B; and AASHTO M-148, Type 1, Class B. Compliant with USDA requirements for incidental food contact.

EMBALAJE

El producto se envasa en cubos de 5 galones (19 L) y 20 litros.

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.

Actualizado 03/16/25. 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