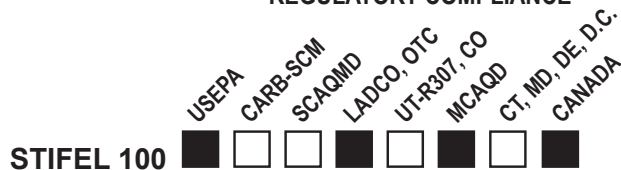


STIFEL 100

El sellador de silano transparente y transpirable penetra profundamente y reacciona químicamente con el concreto para crear una superficie repelente al agua de larga duración.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)
REGULATORY COMPLIANCE



CÓMO FUNCIONA

La fórmula lista para usar penetra profundamente en el concreto y la mampostería donde reacciona químicamente con materiales silíceos para formar una barrera hidrofóbica para evitar la absorción de agua e iones de cloruro en el agua. STIFEL 100 tiene una estructura molecular pequeña que le permite moverse a través de poros de concreto y penetrar profundamente, hasta 1/2 pulgada o más.

APLICACIONES

- ◆ Úselo en garajes de concreto, entradas de vehículos, estacionamientos, aceras, cubiertas de puentes, cubiertas de piscinas, patios, concreto vertical, mampostería y más.
- ◆ Protege el acero de refuerzo en el concreto contra la corrosión debido a los efectos del agua, sales de deshielo y otros productos químicos transportados por el agua.
- ◆ Adecuado para su uso en hormigón liso o agregado expuesto.
- ◆ Adecuado para su uso en aplicaciones prefabricadas, pretensadas y vertidas en el lugar.
- ◆ Uso en concreto liviano y con aire incorporado.

VENTAJAS

- ◆ El silano penetra profundamente en el sustrato para lograr un alto nivel de cribado de agua y cloruro.
- ◆ Protege contra los efectos dañinos de la intrusión de agua, la eliminación de químicos y la exposición a condiciones de congelación / descongelación.
- ◆ Transpirable para permitir que escape la humedad interior sin dañar el sellador.
- ◆ Incoloro, no mancha, no amarillea, no altera la apariencia natural de la superficie del concreto.
- ◆ Protege sin alterar el aspecto o la textura de la superficie tratada.
- ◆ Las reacciones químicas dentro de los capilares forman grupos repelentes al agua de larga duración que se reticular para minimizar la intrusión de agua.
- ◆ Como repelente al agua, ayuda a proteger del daño causado por la intrusión de iones de cloruro para extender la vida útil de las superficies tratadas.
- ◆ No deja residuos en la mayoría de las superficies no porosas, como vidrio, marcos metálicos o superficies pintadas.

▲ PRECAUCIONES ▲

- ◆ Ciertos sustratos extremadamente porosos pueden requerir un sellador STIFEL alternativo para proporcionar el máximo rendimiento. Póngase en contacto con Nox-Crete para obtener más información.

- ◆ No aplicar sobre concreto de menos de 28 días.
- ◆ No aplicar sobre superficies cubiertas de escarcha o impregnadas.
- ◆ No aplique si se prevé lluvia dentro de las 2 horas posteriores a la aplicación, o si los fuertes vientos u otras condiciones impiden la aplicación adecuada.
- ◆ Para garantizar un rendimiento adecuado, las temperaturas del sustrato deben ser superiores a 20 ° F (-7 ° C) e inferiores a 100 ° F (40 ° C).
- ◆ La aplicación a sustratos inadecuadamente limpios o húmedos podría dar como resultado un rendimiento inferior al óptimo.
- ◆ El producto puede dañar la vegetación con el contacto.
- ◆ Puede no ser compatible con ciertas pinturas, masillas, selladores o revestimientos.
- ◆ Stifel 100 puede dañar ciertos tipos de vidrio y plástico. Realice una pequeña prueba para verificar que el producto no se decolore, manche o dañe las superficies que podrían estar sujetas a rociado excesivo. Si es así, las superficies deben estar protegidas.
- ◆ Verifique que el producto esté dentro de la fecha de "USO POR" indicada en el empaque del producto. No utilice productos caducados. El uso del producto caducado puede resultar en un rendimiento deficiente o falla.

INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite por escrito (verifique) la documentación del producto, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad del fabricante por escrito y léalas detenidamente antes de usar el producto.
- ◆ Las condiciones ambientales y del sustrato y el tipo de construcción tienen un gran impacto en la selección del producto, los métodos de aplicación, la apariencia y el rendimiento. La literatura del producto proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, una aplicación de prueba de sitio adecuada por parte del comprador o instalador antes del uso de la báscula de campo es obligatoria (independientemente de cualquier otra representación verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades compradas puedan aplicarse satisfactoriamente y logren la apariencia y el rendimiento deseados bajo el uso previsto. condiciones.
- ◆ El sustrato debe tener un mínimo de 28 días de antigüedad y estar libre de acumulaciones de polvo, aceite, grasa, residuos de neumáticos de goma, curado de concreto o membrana o residuos de rotura de enlaces, pintura, selladores protectores u otros materiales extraños.
- ◆ Para superficies de concreto existentes previamente expuestas al tráfico vehicular, granallado abrasivo sin polvo, granallado o alta presión, 3,000 psi (21 MPa min.), Se recomienda el granallado con agua para eliminar los contaminantes de la superficie y abrir

STIFEL 100

Water Repellent Sealer



chemical solutions to concrete problems

el sustrato para una máxima penetración del sellador.

- ◆ Para la construcción de unidades de ladrillo y mampostería existentes, derribar y colocar puntos de mortero en todas las juntas de mortero raídas o raídas. Selle todas las fuentes de entrada de humedad en la víspera, parapeto o puntos de inflamación. Una vez que se completen las reparaciones, limpie las paredes con un limpiador de mampostería adecuado para eliminar cualquier eflorescencia, residuo de mortero o lechada.
- ◆ Permita que las superficies limpias se sequen durante 48 horas o más.
- ◆ Para superficies horizontales, aplique al punto de saturación de la superficie. Las tasas de aplicación típicas variarán según la porosidad del sustrato y el área de superficie, pero generalmente oscilan entre 200 sf / gal (4.9 sm / L) y 400 sf / gal (9.8 sm / L).
- ◆ Para superficies verticales, aplique hasta el punto de saturación de la superficie con una reducción controlada de 6-8 pulgadas (15-20 cm) trabajando de arriba hacia abajo para garantizar una cobertura uniforme. Las tasas de aplicación variarán según la porosidad del sustrato y el área de superficie. Las tasas de aplicación típicas oscilarán entre 100 sf / gal (2.5 sm / L) a 400 sf / gal (9.8 sm / L).
- ◆ Aplique usando un rociador de baja presión, alto volumen o bomba manual, rociador de construcción tipo presión de aire.
- ◆ El producto aplicado fluirá a áreas bajas o aberturas. Las aberturas en el sustrato, como las alcantarillas o las entradas de drenaje pluvial, deben taparse para evitar la entrada o escape accidental de material.
- ◆ Usando una escoba, redistribuya el material acumulado de las depresiones o charcos para asegurar la distribución máxima.
- ◆ Para aplicaciones verticales, aplique sobre un borde húmedo y evite solapamientos o recubrimientos de áreas tratadas previamente.
- ◆ Limpie el equipo de aplicación con alcoholes minerales.
- ◆ Las superficies tratadas deben limpiarse y lavarse al menos trimestralmente. Las áreas sujetas a tráfico de ruedas u otro desgaste deben retirarse cuando el desgaste se acerque a la profundidad de penetración del producto.

DATOS TÉCNICOS

Stifel 100	
Color	Water White
Percent Active Silane Solids (by Weight)	>95%
Flash Point	145° F (63° C)
Bulk Density	7.3 lbs/gal (0.88 kg/L)
VOC	390 g/L
Dry Time	4-6 hours @ 70° F (21° C) and 50% RH

DATOS DE PRUEBA

NCHRP 244	
Series II	
Reduction in Water Absorption	88%
Reduction in Chloride Ion Absorption	88%
Series IV Accelerated Weathering, Southern Exposure	
Reduction in Chloride Ion Absorption	99%
ASTM G 85, G 53 Accelerated Weathering	
3,500 Hours	No Change
ASTM C642 (Standard Test Method for Density)	
Absorption and Voids in Hardened Concrete	
1 day	0.09%
2 days	0.11%
50 days	0.34%
OHD L-34, Test method for depth of penetration of concrete	
Depth of Penetration	0.45 in
Alberta Transportation BT001; Test Procedure for Determination of Waterproofing Performance after Surface Abrasion on Type I Sealers	
Waterproofing Performance	89%

EMBALAJE

Empaquetado en cubos de 5 gal (19 L) y tambores de 55 gal (208 L).

DURACION

La vida útil es de un año. Use antes de la fecha de "USO POR" 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 obtener información de origen o técnica, llame al 800-669-2738 o 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 un acuerdo por escrito de un funcionario corporativo debidamente autorizado de NOX-CRETE. Ningún otro representante de NOX-CRETE está autorizado para otorgar ninguna garantía o renunciar a la limitación de responsabilidad establecida a continuación.

LIMITACIÓN DE GARANTÍA

NOX-CRETE garantiza que este producto no tiene defectos de fabricación. Si el producto cuando se compró era defectuoso y estaba dentro del período de uso indicado en el envase o cartón, cuando se use, NOX-CRETE reemplazará el producto defectuoso con un producto nuevo sin cargo para el comprador.

NOX-CRETE NO OFRECE OTRA GARANTÍA, 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 que resulten del uso o manejo del producto y ningún reclamo de ningún tipo será mayor en monto que el precio de compra del producto respecto del cual se reclaman daños .

RIESGOS INHERENTES

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