DATOS DEL PRODUCTO

STIFEL 40

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

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

	USEPA	OTC I	OTC II	AZ-MCAQMD	CARB - 2000	CARB - 2007	CARB-20/SCAQMD	CANADA
STIFEL 40 (350)	■	■	■	■	■	■	■	■
STIFEL 40 (600)	■	□	□	□	□	□	□	□

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 y iones de cloruro a base de agua. STIFEL 40 tiene una pequeña estructura molecular que le permite moverse a través de los poros del concreto y penetrar en profundidad, hasta 1/2 pulgada o más.

APLICACIONES

- Úselo en garajes de estacionamiento 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 de la corrosión debido a los efectos del agua, las sales de descongelación y otros productos químicos derivados del agua.
- Adecuado para uso en concreto liso o agregado expuesto.
- Adecuado para usar en aplicaciones prefabricadas, pretensadas y vertidas en el lugar.
- Úselo en concreto liviano y atrapado en aire.

VENTAJAS

- El silano penetra profundamente en el sustrato para lograr un alto nivel de detección de agua y cloruro.
- Protege contra los efectos nocivos de la intrusión de agua, el deshielo de productos químicos y la exposición a las condiciones de congelación / descongelación.
- Contiene silano activo al 51% para penetrar profundamente en los capilares del sustrato sin producir una película.
- 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 con los capilares forman grupos repelentes al agua de larga duración que se reticulan para minimizar la intrusión de agua.
- Como repelente al agua, ayuda a proteger del daño causado por la intrusión de iones cloruro para prolongar la vida útil de las superficies tratadas.
- No deja residuos en superficies no porosas como vidrio, marcos de metal o superficies pintadas.

⚠ PRECAUCIONES ⚠

- Debido al punto de inflamación bajo, STIFEL 40 sólo se recomiendan para aplicaciones exteriores y NO se recomiendan para aplicaciones interiores o cerradas.
- Ciertos sustratos extremadamente porosos pueden requerir un sellador STIFEL alternativo para proporcionar el máximo rendimiento. Póngase en contacto con Nox-Crete para más información.
- No aplicar al concreto con menos de 28 días de antigüedad.
- No aplicar sobre superficies cubiertas o impregnadas de escarcha.
- Para garantizar un rendimiento adecuado, las temperaturas del sustrato deben estar por encima del punto de congelación, 32 ° F (0 ° C), en el momento de la aplicación de STIFEL 40, y permanecer por encima de la congelación durante al menos 8 horas después de la aplicación del producto.
- La aplicación a sustratos limpiados o mojados de manera inadecuada podría resultar en 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.
- Verifique que el producto esté dentro de la fecha “USE BY” indicada en el empaque del producto. No use productos caducados. El uso de un producto caducado puede ocasionar un bajo rendimiento o falla del producto.
- El producto almacenado a temperaturas inferiores a 40 °F (4 °C) puede gelificarse y requerir calentamiento antes de su uso.

INSTRUCCIONES DE USO

- Solicite la documentación del producto (verifique), 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 de sustrato y el tipo de construcción tienen un gran impacto en la selección del producto, los métodos de aplicación, el aspecto y el rendimiento. La literatura del producto proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, una solicitud de prueba de sitio adecuada por el 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 alcanzará el aspecto y rendimiento deseados en 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 llantas de caucho, curado de concreto o membrana o residuo de adhesivo, pintura, selladores protectores u otros materiales extraños.
- Para las superficies de concreto existentes previamente expuestas al tráfico vehicular, granallado abrasivo sin polvo, chorro de arena o alta presión, 3,000 psi (21 MPa min), se

Sellador Repelente al Agua

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

recomienda el chorro de agua para eliminar contaminantes superficiales y abrir el sustrato para una máxima penetración del sellador.

- Para la construcción de una unidad existente de ladrillo y mampostería, derribe y metacolumna todas las juntas de mortero deterioradas o agrietadas. Selle todas las fuentes de entrada de humedad en vísperas, parapetos o puntos de destello. 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.
- Mezcle el contenido del recipiente a fondo inmediatamente antes de su uso.
- Las tasas de aplicación horizontal en la mayoría de los sustratos de concreto son de rechazo de saturación a superficie o aproximadamente 125 pies cuadrados / galón (3.1 sm / L), lo que ocurra primero. La tasa de aplicación típica para hormigón poroso es de 100 pies cuadrados / galón (2.5 sm / l) y 175 pies cuadrados / galón (4.3 sm / l) para sustratos densos y no absorbentes.
- Las tasas de aplicación vertical varían desde aproximadamente 100 pies cuadrados / galón (2.5 sm / l) en sustratos porosos, como bloques de mampostería acanalada o acanalada y ladrillos blandos, hasta 175 pies cuadrados / galón (4.3 sm / l) en sustratos densos y no absorbentes como el hormigón prefabricado y el ladrillo duro. La tasa de aplicación correcta se logra en la saturación hasta el rechazo de la superficie y aproximadamente de 8 a 12 pulgadas (20 a 30 cm) de decaimiento.
- Aplique usando un rociador o bomba de mano de baja presión, alto volumen, rociador de construcción tipo presión de aire. Las áreas horizontales grandes también se pueden aplicar con escobas.
- El producto aplicado fluirá a áreas bajas o aberturas. Las aberturas en el sustrato, como las entradas de alcantarillado o desagüe pluvial, deben taparse para evitar la entrada accidental o el escape de material.
- Usando una escoba, redistribuya el material acumulado de las depresiones o charcos para asegurar la máxima penetración.
- Para aplicaciones verticales, aplique sobre un borde húmedo y evite superposiciones o repintado de áreas previamente tratadas.
- Limpie el equipo de aplicación rápidamente con agua y jabón.
- Las superficies tratadas deben barrerse y lavarse al menos trimestralmente. Las áreas sujetas a tráfico de ruedas u otro desgaste deben retirarse cuando el desgaste se acerca a la profundidad de penetración del producto.

DATOS TÉCNICOS

	Stifel 40 - 350	Stifel 40 - 600
Color, ASTM D-2300	<0.5	<0.5
Clarity	Clear	Clear
Odor	Solvent	Alcohol
VOC	<350 g / L	<600 g / L
VOC Classification	Reactive Penetrating Sealer, Waterproofing Sealer, Concrete & Masonry	Waterproofing Sealer, Concrete & Masonry
Bulk Density	8.3 lbs./gal. (1000 g/L)	7.0 lbs./gal. (834 g/L)
Freeze Point	Below 36º F (2º C)	Below -20º F (-29º C)
Flash Point	70º F (21.1º C)	24º F (-4º C)
Dry (Dust/Tack Free)	2 hours	2 hours
Dry (Light Traffic)	12 hours	12 hours
Dry (Normal Traffic)	24 hours	24 hours

TEST DATA

Application Rate - 200 sf/gal (4.9 sm/L)	
NCHRP 244	
Series II	
Reduction in Water Absorption	86%
Reduction in Chloride Ion Absorption	87%
Series IV Accelerated Weathering, Southern Exposure	
Reduction in Chloride Ion Absorption	99%
ASTM C 672 Standard Test Method for Scaling Resistance	
100 cycles*	0+ rating
* Using non-air-entrained concrete	

EMBALAJE

El producto se envasa en baldes de 5 galones (19 L), baldes de 20 litros, tambores de 55 galones (208 L) y tambores de 200 litros.

DURACION

La vida útil es de un año. 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 04/15/25. 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