

# DATOS DEL PRODUCTO

## DURO-GUARD

Tratamiento invisible, de penetración profunda, químicamente reactivo, a base de agua, que brinda protección contra manchas de agua, grasa, aceite y alimentos para todo tipo de pisos de concreto terminados.

Componente del **DURO-FLOOR CLASSIC SYSTEM**.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE



### CÓMO FUNCIONA

El pequeño tamaño molecular del fluoroalquil silano presente en Duro-Guard le permite penetrar profundamente en superficies de pisos de concreto lisas, alisadas, bruñidas y pulidas, donde reacciona químicamente con compuestos que contienen sílice para formar una barrera hidrófoba (repele el agua y los compuestos disueltos en el agua) y oleofóbica (repele el aceite y los compuestos que contienen aceite) que protege las superficies de pisos de concreto contra la decoloración, las manchas y el ataque químico. Duro-Guard no es un revestimiento de superficie y no alterará la apariencia natural ni la textura de las superficies de pisos de concreto tratadas.

### APLICACIONES

- ◆ Para usar en todos los pisos de concreto expuestos, lisos, alisados, bruñidos y pulidos en interiores.
- ◆ Protege pisos de oficinas, escuelas, tiendas minoristas, supermercados, restaurantes, cocinas, cafeterías y baños contra manchas de aceite, grasa, comida y bebida.
- ◆ Minimiza las manchas en pisos de concreto en interiores en centros de convenciones, estadios deportivos, hoteles, edificios institucionales, religiosos y gubernamentales.
- ◆ Protege pisos de concreto pulido teñidos o manchados en interiores y brinda a las superficies tratadas un aspecto natural sin brillo adicional.

### VENTAJAS

- ◆ El silano de fluoroalquilo altamente efectivo es hidrófobo y oleofóbico (resiste la penetración superficial de agua y aceite) y protege las superficies de piso de concreto alisadas, bruñidas y pulidas de las manchas relacionadas con alimentos y bebidas.
- ◆ Brinda protección contra las manchas durante 24 horas contra los agentes que las provocan más comúnmente.
- ◆ Resistente a raspaduras y rayones: forma una película visible.
- ◆ Penetra profundamente: no se desgasta ni se deteriora con el tiempo.
- ◆ Altera la apariencia natural de las superficies de piso de concreto.
- ◆ La resistencia al deslizamiento de los pisos tratados no varía en comparación con los pisos sin tratar.
- ◆ Se aplica o vuelve a aplicar fácilmente con un rociador de tanque con bomba manual o un rociador sin aire.
- ◆ Se seca rápido.
- ◆ Seguro de usar: a base de agua, poco olor, sin vapores.
- ◆ No interfiere con las propiedades naturales de transmisión de vapor de los pisos de concreto.
- ◆ Larga duración: hasta 3 a 5 años.
- ◆ Cumple con los requisitos del USDA para el contacto incidental con alimentos.

- ◆ Cumple con las normas sobre COV en todos los estados y Canadá.

### PRECAUCIONES

- ◆ Recomendado solo para uso en interiores.
- ◆ Debe dejarse curar durante 72 horas antes de la limpieza húmeda.
- ◆ Deje secar durante 72 horas antes de realizar la prueba de resistencia a las manchas.
- ◆ Duro-Guard está diseñado y pensado para brindar un tiempo razonable para la limpieza de derrames. Los derrames de alimentos, bebidas, aceite y grasa deben limpiarse lo antes posible. Si no se limpian los derrames de inmediato, la superficie del concreto puede quedar manchada.
- ◆ Protéjalo de la congelación. Si se deja congelar, la estabilidad de la emulsión puede verse afectada, lo que dificulta mantener el producto mezclado. La congelación intensa puede hacer que el recipiente se rompa.
- ◆ Verifique que el producto se encuentre dentro de la fecha de caducidad indicada en el envase del producto. No utilice un producto vencido. El uso de un producto vencido puede provocar un rendimiento deficiente o una falla del producto.

### INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite al fabricante la documentación actual del producto, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad y léalas detenidamente antes de usar el producto.
- ◆ Las condiciones ambientales del lugar, 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 documentación del producto proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o el instalador realice una prueba de aplicación adecuada en el lugar antes de su uso a escala de campo (independientemente de cualquier otra declaración verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades compradas se puedan aplicar satisfactoriamente y que logren la apariencia y el rendimiento deseados en las condiciones de uso previstas.
- ◆ La superficie que se va a aplicar debe estar limpia, seca y tener un mínimo de 28 días de antigüedad. Se deben eliminar de la superficie toda la grasa, el aceite, el inhibidor de adherencia y los residuos de curado y cualquier otro contaminante antes de la aplicación.
- ◆ No aplique a temperaturas del aire o del sustrato inferiores a 40 °F (4 °C).
- ◆ Mezcle bien antes de usar.
- ◆ Aplique Duro-Guard con un pulverizador de bomba manual de baja presión, como el PULVERIZADOR DE HORMIGÓN PERFECTO Nox-Crete, equipado con una boquilla pulverizadora 8004LP. Distribuya el producto de manera uniforme utilizando un APLICADOR DE MICROFIBRA equipado con una almohadilla de microfibra.

Tratamiento de suelos



chemical solutions to concrete problems



**DURO-FLOOR CLASSIC SYSTEM**  
FOR CONCRETE FLOORS

## Tasas de aplicación:

### Hormigón fratasado con acero:

1000 – 2000 pies cuadrados/gal (24 - 49 metros cuadrados/litro)

### Hormigón densificado fratasado con acero:

2000 – 3000 pies cuadrados/gal (49 - 73 metros cuadrados/litro)

### Hormigón pulido y apomazado mecánicamente:

2500 – 4000 pies cuadrados/gal (61 - 98 metros cuadrados/litro)

- ◆ Las tasas de aplicación varían según la densidad y la textura del sustrato.
- ◆ Para obtener el máximo rendimiento, se puede aplicar una segunda capa de Duro-Guard. Deje secar 3 horas entre capas.
- ◆ Verifique que la superficie tratada esté completamente seca antes de permitir que se reanude el tránsito peatonal o vehicular.

## RESISTENCIA A LAS MANCHAS

- ◆ Se realizaron pruebas de resistencia a las manchas en hormigón liso, fratasado con acero y tratado con el endurecedor de silicato líquido DURO-NOX y dos capas de DURO-GUARD según las dosis de aplicación recomendadas. Las muestras tratadas se sometieron luego a múltiples limpiezas con una almohadilla de mantenimiento de pisos para probar adecuadamente la resistencia a las manchas de DURO-GUARD en condiciones de uso normales.

### RESULTADOS DE LA PRUEBA DE RESISTENCIA A LAS MANCHAS DURANTE 24 HORAS

	Untreated Concrete	Concrete Treated with Duro-Guard
Cooking Oil	5	0
BBQ Sauce	5	2
Used Motor Oil	5	0
Mayonnaise	4	1
Red Wine	5	1
Coffee	4	2

#### Stain Evaluation Scale

0 = None	3 = Moderate
1 = Very Light	4 = Heavy
2 = Light	5 = Very Heavy

## TECHNICAL DATA

Color	Water White
Odor	Mild
Bulk Density	8.38 lbs / gal (1.0 kg / L)
Active Ingredient	Fluoroalkyl Silane
Dry Time	1 - 3 Hours
Flash Point	> 150° F
VOC	< 125 g/l
VOC Classification	Low Solids Waterproofing Sealer / Reactive Penetrating Sealer

## EMBALAJE

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

## DURACION

La vida útil es de un año. Uso antes de la fecha de "USO POR" indicada en el embalaje 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 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.

**nox-crete®**

chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

Actualizado 10/14/24. 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