

HOJA INFORMATIVA DEL PRODUCTO



DURO-POLISH PLUS

Pulimento de nueva generación de polímero sintético para pisos de concreto, a base de agua, de brillo ultra-alto, con enlaces cruzados metálicos, concentrado y con un aditivo especial para bloquear manchas.



Cumple con los requisitos federales respecto a los compuestos orgánicos volátiles (VOC) = DURO-POLISH PLUS
Cumple con los requisitos de menor cantidad de compuestos orgánicos volátiles (VOC) = DURO-POLISH PLUS LOW VOC

CÓMO FUNCIONA

El pequeño tamaño molecular y el bajo peso molecular de DURO-POLISH PLUS permite una profunda penetración, lo cual proporciona una superficie extremadamente dura, de alto brillo, no resbalosa y con un acabado resistente a las manchas. Un exclusivo aditivo bloqueador de manchas penetra los microporos del concreto donde se adhiere químicamente, proporcionando una resistencia a las manchas de larga duración contra la mayoría de los contaminantes orgánicos e inorgánicos presentes en las tiendas de alimentos, restaurantes, almacenes y centros de distribución.

APLICACIONES

- ◆ Para utilizarse en todas las superficies de pisos de concreto en interiores con acabado alisado y tratados con silicato líquido donde se desea un acabado del piso de alto brillo, no resbaloso y resistente a las manchas.
- ◆ Es ideal para generar un alto brillo inmediato en todos los pisos de concreto previamente tratados con un compuesto endurecedor, sellador o de tratamiento contra el polvo a base de silicato o de siliconato.
- ◆ Ideal para proteger todos los pisos de concreto de alto costo coloreados íntegramente o de color sencillo contra la absorción de derrames que resultan en manchas desagradables.
- ◆ Excelente para pisos de almacenes de mayoristas y detallistas, y de centros de distribución, pisos de centros de convenciones, pisos de explanadas de estadios, pisos de tiendas de comestibles y pisos de restaurantes.

VENTAJAS

- ◆ Proporciona protección las 24 horas del día contra los agentes causantes de manchas más comunes en tiendas de alimentos, restaurantes, almacenes y centros de distribución.
- ◆ Los pisos tratados exhiben excepcional brillo y protección a largo plazo contra las manchas.
- ◆ No requiere bruñido.
- ◆ Incrementa la resistencia antideslizante. Cumple con los requisitos de coeficiente estático de fricción de la norma ASTM D-2047.
- ◆ Resistente a los rayones y rascaduras.
- ◆ Duradero.
- ◆ Retiene el alto brillo al fregarse.
- ◆ La exposición al goteo periódico de aceites calientes no mancha ni quita el DURO-POLISH PLUS, lo cual lo

hace ideal para utilizarse en zonas de preparación de comida.

- ◆ Se rejuvenece con pulido en seco.
- ◆ Fácil de aplicar y de volver a aplicar.
- ◆ Fácil de usar -- a base de agua, de bajo olor, sin vapores.
- ◆ DURO-POLISH PLUS cumple con todos los requisitos federales relativos a los compuestos orgánicos volátiles (VOC). DURO-POLISH PLUS LOW VOC cumple con los requisitos relativos a los VOC en todos los estados de EE.UU.

▲ PRECAUCIONES ▲

- ◆ Recomendado para uso interior únicamente.
- ◆ DURO-POLISH PLUS aplicado debe ser permitido curar para un mínimo de 7 días antes de limpiar.
- ◆ El uso de limpiadores o detergentes que contienen amoníaco o aminas causará daños irreparables a DURO-POLISH PLUS, y será necesario volver a aplicarlo para restaurar el brillo.
- ◆ Las propiedades de protección contra manchas de DURO-POLISH PLUS han sido probadas en concreto liso a planado con llana de acero tratado con endurecedor líquido a base de silicato DURO-NOX y no han sido probadas conjuntamente con otros endurecedores líquidos de pisos o sobre otras superficies, incluso baldosas y piedra. Antes de aplicar DURO-POLISH PLUS a cualquier otra superficie para propósitos de prevenir manchas, se deberá realizar una prueba adecuada sobre una muestra representativa que duplique el uso real.
- ◆ Permita secarse durante un lapso de 72 horas antes de realizar la prueba de resistencia a las manchas.
- ◆ El propósito del producto es brindar una oportunidad razonable para limpiar los derrames. En algunos casos, el producto actuará como protección de sacrificio y será necesario volver a aplicarlo, según los procedimientos indicados a continuación, una vez que el derrame se haya limpiado.
- ◆ Proteja contra la congelación. Si se permite que se congele, el empaque del producto podría reventarse y la estabilidad de la emulsión de este producto podría verse afectada, lo cual dificultará mantener el producto mezclado durante la aplicación. No se deberá utilizar el producto si se sospecha que se ha congelado.
- ◆ Verifique que el producto esté dentro de la fecha de caducidad ("USE BY") indicada en el envase del



soluciones químicas para problemas en concreto

DURO-POLISH PLUS

Pulimentos para Pisos

producto. No utilice el producto que haya caducado. El uso de un producto que haya caducado puede resultar en un desempeño deficiente del producto o en la falla del mismo.

INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicítele al fabricante los folletos, etiquetas y hojas de datos de seguridad actualizados del producto y léalos detenidamente antes de utilizarlo.
- ◆ Las condiciones ambientales del emplazamiento, las condiciones del sustrato y la construcción tienen un importante efecto sobre la selección del producto, los métodos de aplicación, los procedimientos y las tasas de aplicación, el aspecto y el desempeño. El folleto del producto proporciona información general que aplica en ciertas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o instalador realice una aplicación de prueba en el emplazamiento previo al uso a escala de campo (sin importar cualquier declaración verbal o escrita) a fin de verificar que el producto y las cantidades compradas pueden ser aplicadas satisfactoriamente y que brindarán la apariencia y el desempeño deseados en las condiciones de uso previstas.
- ◆ La superficie que recibirá la aplicación deberá estar limpia y seca tener por lo menos 28 días después de haberse completado y haber sido previamente tratada con endurecedor líquido a base de silicato DURO-NOX o equivalente. Permita un lapso de por lo menos 48 horas entre la aplicación del endurecedor y la aplicación de DURO-POLISH PLUS. Antes de la aplicación, debe eliminarse adecuadamente todo residuo de grasa, aceite, antiadherente y de agente de curado y cualquier otro contaminante de la superficie.
- ◆ No lo aplique a temperaturas del aire o del sustrato por debajo de 40° F (4 °C).
- ◆ Mézclase bien antes de utilizarse.
- ◆ Este producto viene concentrado y por lo general requiere diluirse con agua antes de utilizarse. La proporción de dilución depende mayormente tanto de la porosidad de la superficie del piso de concreto como el nivel deseado de brillo. La mayoría de las superficies de concreto por lo general requieren una proporción de dilución concentrada (más producto y menos agua) para lograr el brillo deseado y las propiedades de bloqueo de manchas. Para determinar la proporción de dilución óptima, se recomienda aplicar varias muestras de prueba a diferentes tasas de dilución y evaluarlas tanto en cuanto al brillo como a la protección contra las manchas. La proporción de dilución por volumen generalmente recomendada para alcanzar el máximo brillo y protección contra las manchas en la mayoría de las superficies de pisos de concreto es de 2 partes de DURO-POLISH PLUS a 1 parte de agua.
- ◆ La aplicación se realiza mejor en dos pasos. Primero, rocíe el producto utilizando una bomba aspersora manual de baja presión, como el aspersor para encofrados y concreto THE NOX-CRETE PERFECT SPRAYER, equipado con una boquilla rociadora 8003LP. Segundo, esparza uniformemente el producto utilizando un aplicador DURO-POLISH APPLICATOR equipado con una almohadilla de microfibras. La

almohadilla de microfibras deberá humedecerse con DURO-POLISH PLUS antes de utilizarse. No permita que el producto se seque antes de esparcirlo.

- ◆ Las tasas de aplicación varían de acuerdo a la densidad y a la textura del sustrato. El rango típico de aplicación diluida es de 500 a 1.500 pies. cuad./gal. (12 a 36 m2/l).
- ◆ Aunque puede aplicarse una sola capa de DURO-POLISH PLUS, el mejor brillo y protección de bloqueo de manchas se obtiene si se aplican dos manos del mismo. No aplique capas sucesivas hasta tanto la capa previa se haya secado, lo cual tarda de 1 a 2 horas.
- ◆ Antes de permitir el tráfico peatonal, verifique que la superficie esté completamente seca, lo cual se toma por lo general de 1 a 2 horas. Las condiciones frescas y húmedas podrían prolongar el tiempo de secado.
- ◆ Para óptimos resultados, mantenga la superficie seca durante las 24 horas siguientes a la aplicación. La plena resistencia a las manchas se alcanza tras 72 horas; no se debe realizar ninguna prueba de resistencia a las manchas hasta no haber transcurrido dicho tiempo.

MANTENIMIENTO

- ◆ No utilice amoníaco ni amine que contienen detergentes para limpiar una DURO-CERA piso tratado. **VER PRECAUCIONES.**
- ◆ Nox-Creta recomienda *ZEP Commercial Neutral Floor Cleaner Concentrate*, diluido según Instrucciones de fabricante, para limpiar pisos de DURO-POLISH PLUS. El uso de cualquier otro producto neutral de limpieza de piso debe ser la prueba aplicó antes que limpieza llena de escala para asegurar la compatibilidad con DURO-POLISH PLUS.
- ◆ El pulido seco restaura el brillo y repara las marcas de rayones y raspones.

RESISTENCIA AL MANCHADO

Las pruebas se realizaron sobre concreto liso aplanado con llana de acero y tratado con endurecedor líquido DURO-NOX a base de silicato. El concreto de prueba recibió 2 capas de DURO-POLISH PLUS según nuestras instrucciones recomendadas para la aplicación. Las muestras tratadas se sometieron luego a múltiples limpiezas con una almohadilla para mantenimiento de pisos para probar de manera adecuada la resistencia a las manchas del DURO-POLISH PLUS bajo uso normal.

Escala de evaluación de manchas:

0 = Ninguno 1 = Muy leve 2 = Leve 3 = Moderado 4 = Fuerte
5 = Muy fuerte 6 = Decapado leve

	24 horas	
	SIN TRATAMIENTO CONCRETO	DURO-NOX DURO-POLISH PLUS
<i>Aceite de cocina</i>	4	0
<i>Salsa de barbacoa</i>	1	0
<i>Aceite de motor usado</i>	5	0
<i>Mayonesa</i>	3	0
<i>Vino tinto</i>	2	0
<i>Salsa de pepinillos</i>	6	0
<i>Mostaza amarilla</i>	3	0
<i>Vinagre de cidra de manzana</i>	6	0

— DATOS TÉCNICOS —

Color Blanco lechoso
Transparencia Opaco
Olor Agradable
Densidad bruta 8,4 lbs./gal. (1,0 kg/l)
VOC - DURO-POLISH PLUS <400 g/l
VOC - DURO-POLISH PLUS LOW VOC <100 g/l
Coeficiente estático de fricción (ASTM D-2047) >0.5

— EMPAQUETADO —

Empacado en jarras de 1 gal. (3,8 l), bolsas en un caja de 5,28 gal. (20 l) y tambores de 55 gal. (208 l).

— VIDA ÚTIL —

La caducidad es de un año. Utilícese antes de la fecha de caducidad ("USE BY") indicada en el empaque del producto.

— MANIPULACIÓN/ALMACENAJE —

Almacénese en un sitio seco que esté dentro de un límite de temperaturas de entre 40 °F (4 °C) and 100 °F (38 °C).

— DISPONIBILIDAD Y SERVICIOS TÉCNICOS —

Además de las oficinas corporativas en Omaha (Nebraska), NOX-CRETE Products Group tiene oficinas regionales y centros de distribución en los principales mercados del mundo. Para información técnica o de suministro, llámenos al (800) 669-2738 (EE.UU.) o al (402) 341-1976.

— GARANTÍA LIMITADA —

AVISO - LEA DETENIDAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

NOX-CRETE ofrece este producto en venta sujeto a las siguientes condiciones de venta y de garantía limitada, las cuales se consideran haber sido aceptadas por el Comprador y todos los usuarios, y que sólo pueden ser modificadas mediante un acuerdo escrito suscrito por un funcionario corporativo debidamente autorizado de NOX-CRETE. Ningún otro representante de o para NOX-CRETE está autorizado a conceder garantía alguna o renunciar a la limitación de responsabilidades indicada más adelante.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

NOX-CRETE garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto estuviera defectuoso al comprarse y lo estaba al usarse, dentro del período de uso indicado en el recipiente o caja, NOX-CRETE sustituirá el producto defectuoso por un producto nuevo sin cargo al comprador.

NOX-CRETE no da NINGUNA OTRA GARANTÍA, expresa o implícita, respecto de este producto. No existe NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD. Bajo ninguna circunstancia asumirá NOX-CRETE responsabilidad alguna por daños especiales, indirectos o emergentes resultantes del uso o manipulación del producto y el monto de ningún reclamo, de cualquier tipo, será mayor que el precio de compra del producto con respecto a los daños que se reclaman.

RIESGOS INHERENTES

NOX-CRETE NO DA GARANTÍA ALGUNA CON RESPECTO AL DESEMPEÑO DEL PRODUCTO UNA VEZ ÉSTE HA SIDO APLICADO POR EL COMPRADOR. EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS AL USO O APLICACIÓN DEL PRODUCTO.