

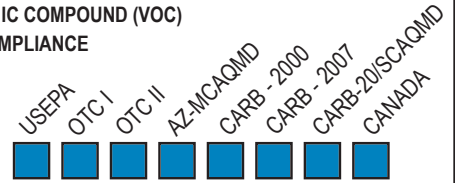
# DATOS DEL PRODUCTO

## HARBETON

Endurecedor de concreto a base de fluorosilicato  
químicamente reactivo y depurador de polvo

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)  
REGULATORY COMPLIANCE

HARBETON



### CÓMO FUNCIONA

HARBETON reacciona con las sales libres presentes en el hormigón. El resultado de esta reacción química endurece, densifica y a prueba de polvo el hormigón y da resistencia química a un amplio espectro de compuestos químicos. La inclusión de surfactantes científicamente equilibrados asegura una máxima penetración y rendimiento.

### APLICACIONES

- ◆ Utilizar en ACI 302-69 Clase I a través de 4 pisos de concreto.
- ◆ Utilícelo en pisos de hormigón nuevos y existentes.
- ◆ Utilice para eliminar polvo de concreto vertical y pisos de concreto donde la formación de polvo podría plantear un problema de apariencia o un problema de contaminación con el contenido del edificio, el equipo y / o los ocupantes.
- ◆ Utilizar para mejorar las resistencias adhesivas de adhesivos, recubrimientos, yeso y pinturas.
- ◆ Ideal para uso en plantas de fabricación, sótanos, concesionarios de automóviles, tiendas, plantas de procesamiento de alimentos, embotelladoras, auditorios, hospitales, escuelas, garajes, hangares, tanques de concreto y embarcaciones.

### VENTAJAS

- ◆ Endurece y aumenta la resistencia a la abrasión, el impacto y el desgaste de los pisos de hormigón donde se espera un alto volumen de tráfico peatonal y / o vehicular.
- ◆ Proporciona protección permanente a la profundidad de penetración
- ◆ Reduce la porosidad de las superficies de hormigón, proporcionando resistencia química a la mayoría de los ácidos orgánicos, álcalis, sales, alimentos, grasas, aceites, grasas y solventes y resistencia suficiente a los ácidos inorgánicos para permitir una limpieza exitosa de los derrames.
- ◆ Densifica, refuerza, sella y a prueba de polvo pisos de concreto blandos o polvorientos.
- ◆ Proporciona una superficie mejorada para la unión mecánica y no deja ninguna película residual que pudiera perjudicar la adhesión de los ingredientes, adhesivos, selladores o pinturas cuando se aplica correctamente.
- ◆ Permite que los pisos tratados respire y evite la sudoración característica común a los pisos tratados con protectores de polvo y endurecedores de membrana.

- ◆ También disponible en versión Concentrado (HARBETON CONCENTRATE) que requiere dilución.
- ◆ Cumple con todos los requisitos federales y estatales de COV.
- ◆ Cumple o excede todas las especificaciones de rendimiento para endurecedores químicos líquidos, incluyendo aquellos para silicatos y tipos de fluorosilicatos establecidos por el Cuerpo de Ingenieros de los Estados Unidos, el Departamento de Marina, la Administración de Veteranos y G.S.A.

### ⚠ PRECAUCIONES ⚠

- ◆ No utilizar en concreto con menos de 14 días de antigüedad.
- ◆ No utilice en concreto látex o polímero epoxi modificado.
- ◆ No lo use sobre concreto previamente tratado con compuestos de curado, selladores o rompedores de adherencia de cera o resina sin antes eliminarlos por medios químicos o mecánicos. No eliminar los tratamientos anteriores puede interferir con la penetración normal de HARBETON.

### INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite la documentación actual del producto, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad del fabricante y lea 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 de productos proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o el instalador realicen una prueba de sitio adecuada antes del uso a escala de campo (independientemente de cualquier otra representación verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades adquiridas pueden aplicarse satisfactoriamente y Condiciones de uso.
- ◆ Las superficies a tratar deben tener al menos 14 días de antigüedad y estar limpias, secas y libres de pintura, cera residual, compuestos de curado de resina, separadores y selladores.
- ◆ La tasa de aplicación típica es 150 sf / gal (3.68 sm / L). La cobertura variará con la porosidad del hormigón que se está tratando.
- ◆ Aplicar con pulverizador grueso, trapeador o por inundación y rasqueta.

Endurecedor Líquido Para Pisos

nox-crete®

chemical solutions to concrete problems

- ◆ Ambos HARBETON y HARBETON CONCENTRATE deben diluirse con agua antes de su uso. HARBETON CONCENTRATE se envía en recipientes llenos y requiere dilución llenando los recipientes con agua y mezclando bien para crear HARBETON. Utilice el recipiente original o un recipiente de mezcla de plástico para diluir y mezclar. Mezclar bien antes de usar.
- ◆ Los mejores resultados se obtienen con tres aplicaciones de saturación. La primera aplicación debe ser 1 parte de HARBETON a 2 partes de agua. La segunda aplicación debe ser de 1 parte de HARBETON a 1 parte de agua. La tercera aplicación debe ser de 2 partes de HARBETON a 1 parte de agua.
- ◆ Permita que las áreas tratadas se sequen entre aplicaciones, excepto para aplicaciones en hormigón de color o blanco o terrazo, que no se debe dejar secar entre aplicaciones o formación de cristales que pueden producirse y quitarle apariencia.
- ◆ Si no son posibles múltiples aplicaciones, se puede utilizar una sola aplicación de saturación de 1 parte de HARBETON a 1 parte de agua aunque se puede reducir la efectividad.
- ◆ Limpie los charcos y los excesos.
- ◆ Después de la aplicación final y mientras la superficie todavía está húmeda, el área tratada debe ser lavada con agua, fregada y secada.

## DATOS TÉCNICOS

<b>Color</b>	Colorless
<b>Bulk Density</b>	9.26 lbs. / gal. (1110 g / L)
<b>Clarity</b>	Hazy
<b>Odor</b>	None
<b>Flammability</b>	Non flammable
<b>VOC, ASTM D2369</b>	0 g / L
<b>VOC Classification</b>	Floor Coatings

## DATAS DE PRUEBA

HARBETON	
Método de ensayo normalizado ASTM D4060 para la resistencia a la abrasión	
Porcentaje de mejora en comparación con el control no tratado.	
Hormigón nuevo (de 28 días)	hasta un 40 %
Hormigón envejecido / carbonatado	hasta un 150%

## 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 2 años. Uso antes de la fecha de "USO POR" indicada en el embalaje del producto.

## MANEJO

HARBETON es tóxico. Evite la ingestión, contacto con la piel y los ojos, e inhalación de niebla de pulverización. Los aplicadores deben usar prendas protectoras de plástico o caucho. Lea la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) antes de usarlo. HARBETON puede corroer metales y grabar vidrio y pintura. Enjuagar las áreas contaminadas con agua y secar.

## ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar seco y alejado del calor excesivo, chispas y llamas abiertas. No exponga el producto a temperaturas de congelación. La congelación puede hacer que el producto no sea adecuado para su uso posterior.

## 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 06/19/26. 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