

HARBETON

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

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC) REGULATORY COMPLIANCE

USEPA
CARB-SCM
SCAQMD
LADCO, OTC
UT-R307, CO
MCAQD
CT, MD, DE, D.C.
CANADA

HARBETON ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

CÓMO FUNCIONA

HARBETON reacciona con las cales 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 utilizar sobre hormigón previamente tratado con cera o resina de curado, sellado y compuestos bondbreaker que pueden interferir con la penetración normal de Harbeton sin su eliminación previa por medios químicos o mecánicos.

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.

HARBETON

Liquid Floor Hardener



chemical solutions to concrete problems

- ◆ Aplicar con pulverizador grueso, trapeador o por inundación y rasqueta.
- ◆ 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

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

EMBALAJE

El producto se envasa en cubos de 5 gal (19 L) y bidones de 55 gal (208 L).

DURACION

La vida útil es de dos 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.