

DATOS DEL PRODUCTO

MONOFILM

Reductor de evaporación de humedad basado en agua para hormigón. Listo para usar y concentrar versiones disponibles.

VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)
REGULATORY COMPLIANCE

MONOFILM
MONOFILM RTU

	USEPA	OTC I	OTC II	AZ-MCAQMD	CARB - 2000	CARB - 2007	CARB-2013CAQMD	CANADA
MONOFILM								
MONOFILM RTU								

CÓMO FUNCIONA

MONOFILM forma instantáneamente una capa monomolecular protectora a través de la superficie del concreto que reduce efectivamente la evaporación superficial de la humedad hasta en un 80%.

APLICACIONES

- ◆ Úselo donde la tasa de evaporación de la superficie del concreto exceda la tasa de purga del concreto, como bajo la luz solar directa, baja humedad o en condiciones de calor y/o viento.
- ◆ Úselo en todo tipo de superficies de concreto, incluido el concreto con aire incorporado, de bajo asentamiento, superplastificado, modificado con látex y que contiene puzolanas como cenizas volantes, escoria de alto horno o humo de sílice.

VENTAJAS

- ◆ Reduce la evaporación superficial de humedad hasta en un 80 por ciento en el viento y un 40 por ciento en la luz solar.
- ◆ Reduce el envejecimiento por el viento, el encogimiento por plástico y la formación de envolturas de humedad que dan lugar a desprendimientos superficiales.
- ◆ Mejora significativamente la resistencia de la superficie del hormigón, la resistencia a la abrasión y la durabilidad al mantener en la mezcla crítica el agua necesaria para asegurar una hidratación adecuada del cemento.
- ◆ La capa protectora de MONOFILM dura mientras el hormigón permanezca plástico. Esto permite que la cantidad de tiempo de trabajo necesaria para lograr un acabado aceptable, independientemente de las sucesivas operaciones de flotación y paleta.
- ◆ Más concreto se puede colocar con eficacia con menos trabajo en condiciones adversamente calientes, secas y / o ventosas sin poner en peligro la calidad total del concreto.
- ◆ No interfiere con el proceso normal de hidratación del cemento o posterior aplicación de selladores de suelos, pinturas, recubrimientos o materiales de parcheo.
- ◆ Contiene un colorante fluorescente muy visible para una aplicación fácil y uniforme.
- ◆ También disponible en una versión lista para usar.
- ◆ Certificado como compuesto no alimentario por NSF R2; Registro N.º 172256.
- ◆ Green Engineered® - mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ Cumple con todos los requisitos federales y estatales de COV.

PRECAUCIONES

- ◆ No utilice en lugar de un compuesto de curado.
- ◆ No aplicar después de que el agua de purga de la superficie se haya evaporado del hormigón o durante la operación de acabado final.
- ◆ No aplicar sin diluir. La dilución adecuada es una parte de MONOFILM por nueve partes de agua. MONOFILM RTU no requiere dilución.
- ◆ No aplique al concreto si la temperatura del aire ambiente o del concreto durante la colocación del concreto es inferior a 45° F (7° C).
- ◆ Proteger de la congelación. Permitir que el producto se congele puede provocar la ruptura del recipiente y la separación de los componentes activos, lo que resulta en un rendimiento deficiente del producto. No se debe utilizar ningún producto del que se sospeche que puede congelarse.
- ◆ Verifique que el producto esté dentro de la fecha de "USO ANTES de" indicada en el empaque del producto. No utilice productos caducados. El uso de productos caducados puede provocar un mal funcionamiento o fallos del producto.

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 impacto importante en la selección de productos, métodos de aplicación, procedimientos y tasas, apariencia y desempeño. 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.
- ◆ MONOFILM DEBE SER MEZCLADO DETENIDAMENTE ANTES DE CADA USO Y ANTES DE DILUIR. Cuando se utilizan bidones de 55 galones (208 L), se obtienen los mejores resultados si el producto se mezcla con el DRUM AGITATOR de Nox-Crete. La proporción de dilución recomendada para MONOFILM es de una parte de MONOFILM a nueve partes de agua. MONOFILM RTU no requiere dilución. Siempre remix antes de cada uso.

Reductor de Evaporación de Superficie



chemical solutions to concrete problems



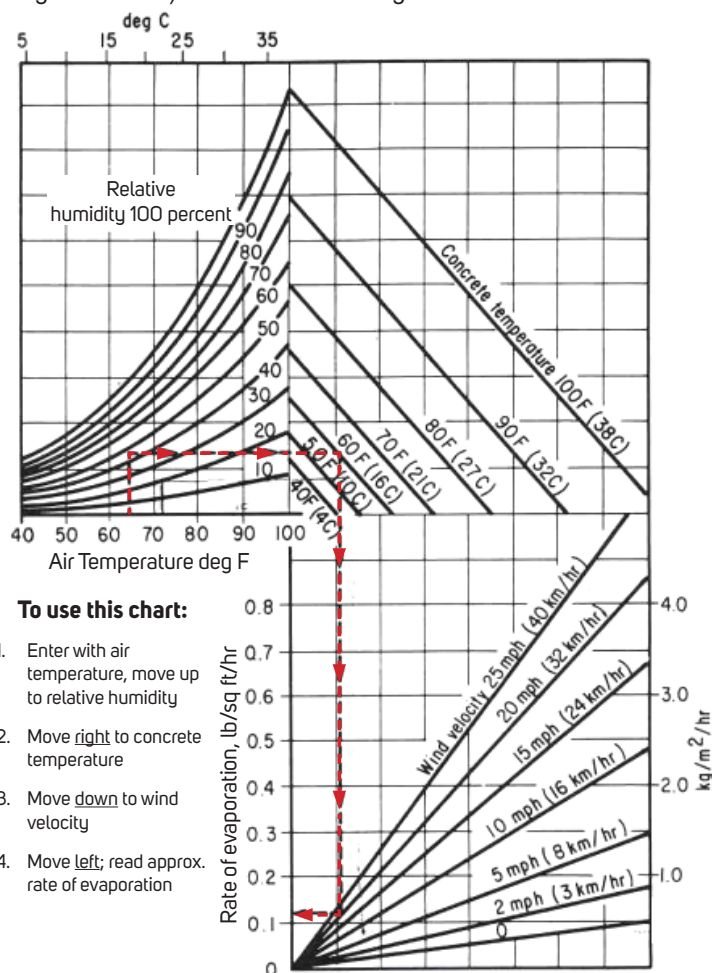
Nonfood Compounds



- ◆ Aplique sobre el hormigón recién colocado inmediatamente después del enrasado o de la primera operación de fratasado. Aplique con un pulverizador manual de baja presión, como el PERFECT SPRAYER de Nox-Crete. Para aplicaciones a gran escala, se puede usar un pulverizador de construcción motorizado.

TASAS DE COBERTURA

- ◆ La tasa de cobertura típica de MONOFILM (diluido 1: 9) es 200-400 sf / gal (5-10 sm / L).
- ◆ Vuelva a aplicar MONOFILM adicional según sea necesario para controlar la rápida evaporación del agua superficial. El Comité del Instituto Americano del Concreto (ACI) 305 recomienda la aplicación de un reductor de evaporación cuando la tasa de evaporación del agua superficial excede de 0,2 lbs / sf / hora (1,0 kg / sm / hora). Consulte la tabla siguiente.



Efecto de las temperaturas del hormigón y del aire, la humedad relativa y la velocidad del viento sobre la tasa de evaporación de la humedad superficial del hormigón. Este gráfico proporciona un método gráfico para estimar la pérdida de humedad superficial para diversas condiciones climáticas. Para utilizar el gráfico, siga los cuatro pasos descritos anteriormente. Si la velocidad de evaporación se aproxima a 0,2 lbs / sf / hr (1,0 kg / sm / hr), es necesario tomar precauciones contra el agrietamiento por retracción plástica. (Lerch 1957, ACI 305).



chemical solutions to concrete problems

www.nox-crete.com

DATOS TÉCNICOS

Density	8.4 lbs. / gal. (1.0 kg / L)
Color	Fluorescent Yellow
Odor	None
Flash Point	None
Water Soluble	Yes
VOC	<40.0 g / L
VOC Classification	Floor Coatings

EMBALAJE

El producto se envasa en jarras de 1 galón (3,8 L), baldes de 5 galones (19 L), baldes de 20 litros, bidones de 55 galones (208 L) y bidones de 200 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.

Actualizado 08/22/25. 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