

## MONOFILM

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



VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)  
REGULATORY COMPLIANCE

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

Kem-Ex-It-Plus



### 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

- ◆ Utilice donde la tasa de evaporación superficial de hormigón excede la tasa de purga de concreto, como en luz solar directa, baja humedad o en condiciones de calor y / o viento.
- ◆ Utilización en todo tipo de trabajos planos de hormigón, incluyendo aire arrastrado, bajo asentamiento, superplasterizado, látex modificado y hormigón que contiene puzolanas como cenizas volantes, escorias de alto horno o humos 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.
- ◆ 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.
- ◆ Do not apply without diluting. Proper dilution is one part MONOFILM to nine parts water. MONOFILM RTU requires no dilution.
- ◆ Do not apply to concrete if ambient air or concrete temperatures during concrete placement are less than 45° F (7° C).
- ◆ Protect from freezing. Allowing product to freeze can cause the container to rupture as well as separation of the active components, resulting in poor product performance. Product which is suspected of freezing should not be used.
- ◆ Verify that product is within the "USE BY" date stated on product packaging. Do not use expired product. The use of expired product may result in poor product performance or failure.

### 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.

MONOFILM

Surface Evaporation Reducer

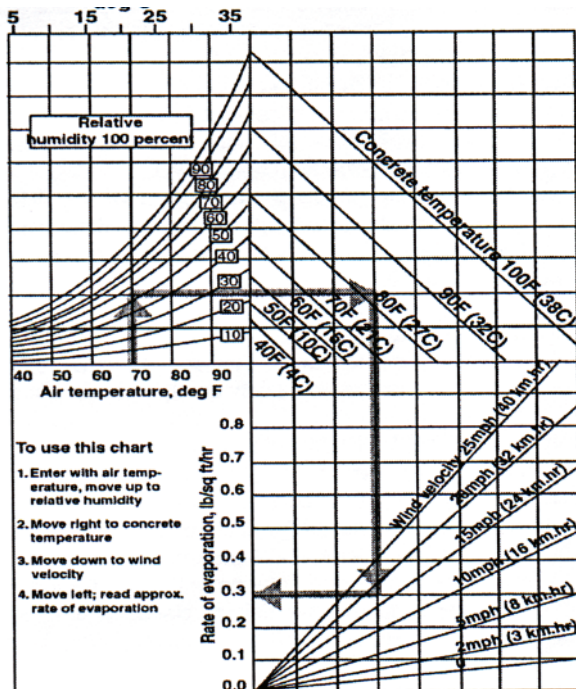


chemical solutions to concrete problems

- ◆ Aplicar sobre concreto recién colocado inmediatamente después de la colocación o después de la primera operación flotante. Aplique con un pulverizador de bomba manual de baja presión como el PERFECT FORM & CONCRETE SPRAYER de Nox-Crete o IDEAL FORM & CONCRETE SPRAYER. Nox-Crete PERFECT POWER SPRAYER es ideal para aplicaciones a gran escala.

## 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).

## 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

## EMBALAJE

MONOFILM CONCENTRATE está disponible en 1 gal. (3,8 L), cubos de 5 galones (19L) y tambores de 55 galones (208 L). MONOFILM RTU está disponible en baldes de 5 galones (19 L) y tambores de 55 galones (208 L).

## 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 sujeta 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.