



## MONOFILM



Reductor de evaporación de humedad para concreto, concentrado y a base de agua.

### CÓMO FUNCIONA

MONOFILM forma al instante una capa monomolecular protectora a lo largo de la superficie del concreto que reduce de manera eficaz la evaporación de la humedad superficial hasta en un 80%.

### APLICACIONES

- ◆ Úselo en situaciones donde la tasa de evaporación de la superficie del concreto excede a la tasa de exudación del mismo, como en situaciones donde el concreto está bajo luz solar directa, hay baja humedad atmosférica o en condiciones cálidas o de mucho viento.
- ◆ Úselo en todo tipo de trabajo llano de concreto, incluso en concretos con aire incorporado, de bajo asentamiento, superplastificados, modificados con látex y aquellos que contienen puzolanas como cenizas volantes, escorias de alto horno o humos de sílice.

### VENTAJAS

- ◆ Reduce la evaporación de la humedad superficial hasta en un 80% con viento y un 40% bajo la luz solar.
- ◆ Reduce la formación de costra de viento, el agrietamiento plástico por retracción y la formación de envolturas de humedad que producen descascaramiento.
- ◆ Mejora considerablemente la resistencia de la superficie, la resistencia a la abrasión y la durabilidad del concreto al retener el agua de mezcla crítica necesaria para asegurar la hidratación apropiada del cemento.
- ◆ La capa protectora de MONOFILM dura mientras el concreto permanezca en estado plástico. Esto brinda el tiempo necesario de trabajo para obtener un acabado aceptable, independientemente de las sucesivas operaciones de allanado y flotación.
- ◆ Es posible realizar el vaciado de concreto de manera más eficaz con menos trabajo durante condiciones adversas de calor, sequedad o de mucho viento adversas sin poner en peligro la calidad general del concreto.
- ◆ No interfiere con el proceso normal de hidratación del cemento o en la aplicación posterior de selladores para pisos, pinturas, recubrimientos o materiales de resanado.
- ◆ Contiene un tinte fluorescente altamente visible para una aplicación fácil y uniforme.
- ◆ También está 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 con respecto a los componentes orgánicos volátiles (VOC).

### PRECAUCIONES

- ◆ No lo utilice como sustituto de un compuesto de curado.
- ◆ No lo aplique una vez que se haya evaporado el agua de exudación en la superficie del concreto o durante la etapa de acabado final.
- ◆ No lo aplique sin diluir. La dilución apropiada es una parte de MONOFILM en nueve partes de agua. MONOFILM RTU no requiere dilución.
- ◆ No lo aplique al concreto si durante el vaciado, la temperatura ambiente o del concreto es menor a 45 °F (7 °C).
- ◆ Proteger contra el congelamiento. Si el producto se congela, el envase podría romperse y se separarían los componentes activos, lo que hace que su rendimiento sea deficiente. Si se sospecha que un producto se ha congelado, no debe usarse.
- ◆ Verificar que la caducidad sea anterior a la indicada por la fecha "USAR ANTES DE" del envase del producto. No use productos que hayan caducado, ya que ello podría conllevar un rendimiento deficiente o la falta total de eficacia de los mismos.

### INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite al fabricante folletos sobre el producto, etiquetas y hojas de datos de seguridad de materiales actualizados y léalos detenidamente antes de utilizar el producto.
- ◆ Las condiciones medioambientales del lugar y las del sustrato, y el diseño de la mezcla del concreto afectan de manera significativa la selección del producto, los métodos de aplicación, los procedimientos y rendimientos, el aspecto y el desempeño. La documentación sobre el producto proporciona información general aplicable a algunas condiciones. Sin embargo, es obligatorio que el comprador o instalador aplique adecuadamente una prueba de producción antes de usar el producto a escala de campo (independientemente de cualquier otra declaración verbal o escrita) para verificar que el producto y las cantidades compradas pueden ser aplicados de manera satisfactoria y que lograrán producir el aspecto y desempeño deseados bajo las condiciones de uso previstas.
- ◆ MONOFILM DEBE MEZCLARSE A FONDO ANTES DE CADA USO Y PREVIO A SU DILUCIÓN. Al utilizar tambores de 55 galones (208 lt.), los mejores resultados se obtienen si el producto se mezclado usando un agitador de tambores

MONOFILM

3

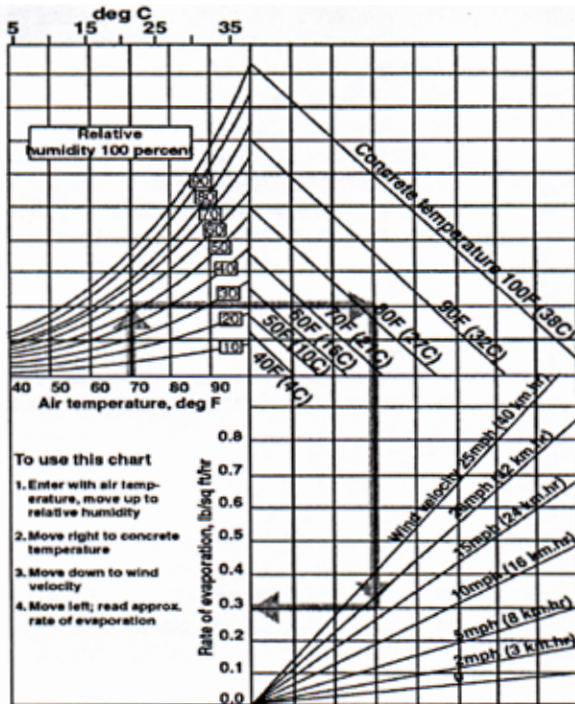
reductor de evaporación



soluciones químicas para problemas en concreto

DRUMAGITATOR de NOX-CRETE. La proporción de dilución recomendada para MONOFILM es una parte de MONOFILM en nueve partes de agua. MONOFILM RTU no requiere dilución. Siempre mezcle de nuevo antes de cada uso.

- ◆ Aplíquelo al concreto recientemente vaciado inmediatamente después del emparejado o de la primera operación de allanado. Aplíquelo con un aspersor tipo bomba manual de baja presión como el PERFECT FORM & CONCRETE SPRAYER o el IDEAL FORM & CONCRETE SPRAYER de NOX-CRETE. El aspersor motorizado PERFECT POWER SPRAYER de NOX-CRETE es ideal para aplicaciones a gran escala.
- ◆ La tasa de cobertura típica de MONOFILM (diluido 1:9) es de 200 a 400 pies cuad./gal. (de 5 a 10 mts. cuad./lt.).
- ◆ Vuelva a aplicar más MONOFILM según se requiera para controlar la rápida evaporación del agua superficial.
- ◆ El Comité 305 del Instituto Concreto de los EE.UU. (ACI) recomienda la aplicación de un reductor de evaporación cuando la tasa de evaporación de agua superficial excede 0,2 lb./pie cuad./hora (1 kg/mt. cuad./hora). Consulte el gráfico que se indica a continuación.



Efecto de las temperaturas del concreto y del aire, la humedad relativa y la velocidad del viento sobre la tasa de evaporación de la humedad superficial del concreto. En este gráfico se proporciona un método gráfico para la estimación de la pérdida de la humedad superficial para diversas condiciones meteorológicas. Para utilizar el gráfico, siga los cuatro pasos indicados anteriormente. Si la tasa de evaporación se acerca a 0,2 lb/pie cuad./hr. (1 kg/mt. cuad./hr.), se hace necesario tomar precauciones contra el agrietamiento plástico por retracción. (lerch 1957, ACI 305).

## DATOS TÉCNICOS

Densidad .....	8,4 lb./gal. (1 kg./lt.)
Color .....	Amarillo fluorescente
Olor .....	Ninguno
Punto de inflamación .....	Ninguno
Soluble en agua .....	Sí
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC) .....	<40,0 g/l

## EMPAQUETADO

Empacado en recipientes de 1 gal. (3,8 lt.), a bolsa en una caja de 5.28 gal. (20 lt.) y 55 gal. (208 lt.).

## VIDA ÚTIL

La caducidad es de un año. Utilizar antes de la fecha "USAR ANTES DE" indicada en el envase del producto.

## MANIPULACIÓN/ALMACENAJE

Guardar en un lugar seco a una temperatura de 40 °F (4 °C) a 100 °F (38 °C).

## DISPONIBILIDAD Y SERVICIOS TÉCNICOS

Además de las oficinas corporativas en Omaha, Nebraska, NOX-CRETE Products Group mantiene oficinas regionales y centros de distribución en los principales mercados de todo el mundo. Para información técnica o de suministro, llámenos al (800) 669-2738 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 que 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 envase o cartón, 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 QUE ÉSTE HA SIDO APLICADO POR EL COMPRADOR, Y EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS CON EL USO O APLICACIÓN DEL PRODUCTO.