

## SEASONOX

Compuesto biodegradable de curado para encofrados de aluminio, a base de agua.

### CÓMO FUNCIONA

SEASONOX combina un potente detergente para facilitar la penetración a través de los aceites de procesamiento residuales dejados sobre la superficie de los encofrados por el fabricante de los mismos, con una solución altamente alcalina que oxida el aluminio elemental en la superficie de dichos encofrados para reducir la adherencia química (pegajosidad) que se puede producir entre el concreto fresco y el aluminio.

### APLICACIONES

- ◆ Úselo para acondicionar (curar) encofrados de aluminio nuevos, encofrados que han sido limpiados con limpiadores ácidos o abrasivos y encofrados que han sido limpiados con chorro abrasivo o agua de alta presión.

### VENTAJAS

- ◆ Una alternativa superior al proceso de encalado tradicional y marginalmente eficaz.
- ◆ Su alta viscosidad asegura un acondicionamiento uniforme al utilizarse en aplicaciones tanto verticales como horizontales, en superficies lisas o extruídas.
- ◆ Al usarse junto con los desmoldantes ALUMI-NOX R o ALUMI-NOX E de NOX-CRETE, los encofrados de aluminio se desencofran limpiamente y sin acumulación de concreto.
- ◆ 100% biodegradable.
- ◆ Sin olor.
- ◆ De acción rápida.
- ◆ Cumple con todos los requisitos federales y estatales con respecto a los componentes orgánicos volátiles (VOC).

### ▲ PRECAUCIONES ▲

- ◆ No lo utilice a temperaturas por debajo de 50 °F (10 °C).
- ◆ No lo use en encofrados de aluminio que no estén limpios y libres de acumulaciones de concreto, recubrimientos, aceites desencofrantes o algún otro material extraño que pueda interferir en el proceso de reacción normal.
- ◆ Mientras SEASONOX reacciona con los encofrados de aluminio, se genera gas hidrógeno altamente inflamable. Por lo tanto, no use SEASONOX en aplicaciones de interior a menos que el área de aplicación se encuentre bien ventilada y libre de llamas abiertas y dispositivos generadores de chispas.
- ◆ 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.
- ◆ Listo para usarse.
- ◆ Mezcle cada vez que lo retire del recipiente.
- ◆ Antes de su aplicación, verifique que la temperatura del aire y de la superficie de aluminio no sean inferiores a 50° F (10° C). Los mejores resultados se consiguen si la temperatura del aire y del encofrado es superior a 70 °F (21 °C).
- ◆ Antes de la aplicación, asegúrese de que todas las superficies estén libres de acumulaciones de concreto, recubrimientos, aceites desencofrantes o algún otro material extraño que pueda interferir en el proceso de reacción normal de SEASONOX. Para eliminar el exceso de aceite o la grasa de fábrica, lave todos los encofrados nuevos con agua tibia a alta presión y un detergente de uso comercial.
- ◆ La tasa de aplicación típica es de 200 a 250 pies cuad./gal. (5 a 6,25 mts. cuad./lt.).
- ◆ Aplique el producto en los rieles laterales mientras los encofrados están aún apilados.
- ◆ Aplique el SEASONOX sobre la superficie de manera uniforme usando un rodillo de felpa apropiado: felpa de 1/2 pulgada (1,3 centímetros) para superficies lisas y felpa de



3/4 pulgada (1,9 centímetros) para superficies extruídas.  
Un rodillo de 18 pulgadas es el que mejor funciona.

- ◆ Evite que la aplicación se amase.
- ◆ A los pocos minutos debe comenzar la formación uniforme de burbujas sobre la superficie del encofrado. No elimine el SEASONOX hasta que deje de burbujear, lo que indica que la reacción ha finalizado. (Si el burbujeo no ha comenzado después de 5 minutos, entonces la temperatura es demasiado baja o hay algún tipo de contaminante sobre la superficie que evita que el SEASONOX reaccione correctamente.) En climas más frescos (50° a 68 °F o 10° a 20 °C), la reacción normalmente termina de 45 a 60 minutos. A temperatura ambiental normal (68 °F o 20 °C), la reacción toma normalmente de 30 a 45 minutos. En el climas calurosos (que superen los 68° F ó 20 °C), el tiempo de reacción es de aproximadamente 30 minutos.
- ◆ No permita que el producto se seque sobre la superficie del encofrado. Independientemente de la temperatura en el momento de la aplicación, SEASONOX tenderá a secarse antes de que el tiempo de reacción termine. Es necesario nebulizar con agua los encofrados tratados ligeramente para mantener la película mojada hasta que la reacción haya terminado.
- ◆ Cuando la reacción haya terminado (el burbujeo ya ha finalizado), enjuague ligeramente el área tratada con agua limpia para eliminar los residuos. No use una manguera de alta presión para enjuagar ya que puede dañar o eliminar los compuestos de curado.
- ◆ Después de enjuagar, deje que los encofrados se sequen al aire completamente. Las superficies secas y tratadas debe tener un aspecto uniformemente gris y opaco. Cualquier área brillante remanente necesita un segundo tratamiento. Antes de proceder con el segundo tratamiento, revise que estas áreas brillantes no estén contaminadas con alguna sustancia extraña que evite una reacción apropiada.
- ◆ Al terminar el proceso de acondicionamiento y antes de vaciar el concreto contra la superficie del encofrado, aplique una capa ligera de NOX-CRETE FORM CLEAN (800 pies cuad./gal. en encofrados extruídos y 1.000 pies cuad./gal. en encofrados lisos). Deje que esta aplicación se seque. Siga utilizando FORM CLEAN como su desmoldante durante los primeros cinco vaciados para terminar el proceso de curado.
- ◆ No use ninguna ceniza volante Clase C durante los primeros cinco vaciados y mantenga el asentamiento tan bajo como sea posible.
- ◆ Después de los primeros cinco vaciados, use ALUMI-NOX R o ALUMI-NOX E como desmoldante de encofrados antes de cada vaciado.

## ————— DATOS TÉCNICOS —————

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Densidad .....   | 9,2 lb./gal. (1.100 g./lt.) |
| Color .....  | Opaco                       |
| Olor .....   | Ninguno                     |
| Punto de inflamación .....                             | Ninguno                     |
| Viscosidad .....                                       | 100 cps                     |
| Soluble en agua .....                                  | Sí                          |
| Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC) .... | Ninguno                     |

## ————— EMPAQUETADO —————

El producto se envasa en recipientes cubetas de 5 gal. (19 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 y 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.