



## ALUMI-CON

Desmoldante de concreto químicamente activo,  
súper concentrado y a base de agua para encofrados de aluminio.

### CÓMO FUNCIONA

ALUMI-CON es un desmoldante de concreto, económico y súper concentrado, que reacciona químicamente con los álcalis del concreto para formar una película de jabón resbaladiza que impide que los encofrados se peguen y que se acumule concreto sobre las superficies de los encofrados de aluminio.

### APLICACIONES

- ◆ Úselo en encofrados con revestimiento de aluminio curados, nuevos o previamente usados.
- ◆ Ideal para utilizarse en encofrados de aluminio para paredes de instalación manual o mediante grúa.
- ◆ Se puede usar tanto en encofrados de aluminio con revestimiento liso como en aquellos con patrones de ladrillo.

### VENTAJAS

- ◆ Alternativa económica a los desmoldantes de encofrados a base de derivados de petróleo de mayor costo.
- ◆ Químicamente activo.
- ◆ Brindan un mejor desempeño que los desmoldantes de encofrados a base de derivados del petróleo.
- ◆ Seca rápido y no es resbaladizo.
- ◆ Soporta chubascos normales sin desprenderse.
- ◆ Se diluye fácilmente y la mezcla es estable.
- ◆ Green Engineered™ al diluirse con agua - mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ Puede diluirse con agua, keroseno o fuel-oil.
- ◆ La tasa de dilución variable del producto le permite al usuario, con tan solo ajustar la proporción de dilución, maximizar libremente su desempeño según el diseño de la mezcla de concreto, el programa de desencofrado y las condiciones meteorológicas.
- ◆ Estabilidad excepcional de la emulsión. Los componentes del producto ALUMI-CON permanecen mezclados durante más tiempo cuando se diluyen en agua.
- ◆ Reduce los gastos de mantenimiento del encofrado al disminuir la acumulación de concreto.
- ◆ También puede ser usado como recubrimiento de mantenimiento de encofrados para ablandar la acumulación de concreto en encofrados de aluminio mediante la simple reducción de la proporción de la dilución.
- ◆ No se congela a menos que se diluya con agua.
- ◆ Prácticamente inodoro ya que no contiene fuel-oil.
- ◆ No inflamable.
- ◆ Cumple con todos los requisitos federales y estatales con respecto a los componentes orgánicos volátiles (VOC).

### ▲ PRECAUCIONES ▲

- ◆ ALUMI-CON es un desmoldante de encofrados súper concentrado y debe diluirse con agua previo a su uso. Consulte las INSTRUCCIONES DE USO.
- ◆ Una vez secos, los desmoldantes de encofrados químicamente activos a base de agua no son visibles sobre la superficie de aplicación. Esto es normal y no afecta el desempeño del desmoldante. Una película polvorosa blanca estará presente sobre la superficie del encofrado después del desencofrado. Ésta no tiene ningún efecto adverso sobre el encofrado ni el concreto y no deberá confundirse con acumulaciones.
- ◆ No se recomienda para situaciones donde los encofrados deben ser quitados en menos de 12 horas, a menos que se utilice calor artificial o aditivos aceleradores para apresurar el desarrollo de la resistencia en la superficie del concreto.
- ◆ ALUMI-CON no se congela a menos que sea diluido con agua. Si estuviese diluido con agua y llegase a congelarse, el producto puede separarse, quedando inservible.
- ◆ Debe permitirse que el producto se seque antes de que entre en contacto con concreto mojado o lluvia. El tiempo de secado variará según las condiciones ambientales de temperatura y humedad. Vuelva a aplicar ALUMI-CON si la superficie del encofrado tratado quedase expuesta a la lluvia antes de haberse secado.
- ◆ Si se diluye ALUMI-CON con destilados del petróleo como keroseno o fuel-oil, puede que se excedan las regulaciones federales o estatales respecto a los compuestos orgánicos volátiles (VOC). Póngase en contacto con NOX-CRETE para obtener información acerca de su aplicación específica.
- ◆ Los diseños de las mezclas de concreto y las composiciones de las aleaciones de aluminio pueden variar enormemente, afectando el desempeño del ALUMI-CON. POR LO TANTO, SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO COMPRUEBE EL DESEMPEÑO SATISFACTORIO EFECTUANDO UNA PRUEBA APROPIADA BAJO LAS CONDICIONES DE USO ESPERADAS.

### 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 ambientales del lugar, las condiciones del sustrato y la construcción tienen un importante efecto sobre la selección del producto, los métodos de aplicación, los procedimientos y las tasas de aplicación, 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.

- ◆ Los encofrados nuevos de aluminio deberán curarse bien en la fábrica on en el campo previo a la aplicación de ALUMI-CON. Use SEASONOX de NOX-CRETE para curar y acondicionar los encofrados nuevos sin curar. Póngase en contacto con NOX-CRETE para que le indiquen las instrucciones específicas para el curado en el campo.
- ◆ Las superficies de los encofrados no tienen que estar completamente secas para aplicar ALUMI-CON. Pequeñas cantidades de agua sobre la superficie del encofrado, como el rocío, no afectarán a su desempeño.
- ◆ ALUMI-CON debe diluirse antes de utilizarse. El producto puede diluirse con agua, keroseno o fuel-oil (consulte PRECAUCIONES). La tasa de dilución típica es de una parte de ALUMI-CON por seis partes de diluyente, o en otras palabras, un cuarto de galón de ALUMI-CON por seis cuartos de galón de diluyente; un galón de ALUMI-CON por seis galones de diluyente; etc. Al diluirlo en agua, se forma una emulsión de ALUMI-CON y agua. Como ocurre con todas las emulsiones, es necesario mezclarla periódicamente para evitar la separación del producto.
- ◆ Para simplificar la dilución de ALUMI-CON en agua, use la MIX STATION de NOX-CRETE. Ésta proporciona una dilución exacta, fiable y económica y un buen desempeño en cuanto a la mezcla. Dispone de tapones de mezclado para adaptarse a las diversas condiciones de temperatura del producto; vea la tabla de abajo.
- ◆ La manera más fácil de aplicar ALUMI-CON es usando un aspersor de baja presión. Para aplicaciones de aspersión con bombas manuales, use el aspersor para concreto y encofrados PERFECT FORM AND CONCRETE SPRAYER de NOX-CRETE o el más económico IDEAL FORM AND CONCRETE SPRAYER. Para aplicaciones con aspersión accionada eléctricamente, utilice el aspersor de corriente continua DC ELECTRIC PERFECT POWER SPRAYER de NOX-CRETE. Los mejores resultados se obtienen con una aplicación uniforme de ALUMI-CON inmediatamente después del desencofrado. Deje que las superficies recubiertas del encofrado se sequen antes de vaciar el concreto.
- ◆ La tasa de aplicación requerida depende de la textura y del estado de la superficie del encofrado y debería ser verificada mediante una prueba de aplicación. El rango de aplicación normal es de 800 a 1.000 pies cuad./gal. (20 a 25 mts. cuad./lt.).
- ◆ No aplique de más. El exceso de material, los chorreamientos y los charcos pueden afectar negativamente al desempeño y deberían ser recogidos inmediatamente con trapos.
- ◆ La temperatura ambiental de la superficie del encofrado deberá ser superior a 32° F (0° C) para evitar que el producto se congele si está diluido con agua.
- ◆ Impida que el exceso de material pulverizado entre en contacto con el acero de refuerzo o los cables tensores.

- ◆ Los equipos de aplicación y el exceso de material pulverizado pueden limpiarse con detergente y agua.
- ◆ Para usarse como recubrimiento de mantenimiento para eliminar la acumulación endurecida de concreto, diluya una parte de ALUMI-CON con tres partes de agua u otro diluyente.

## DATOS TÉCNICOS

Densidad bruta ..... 7,7 lbs./gal. (0,92 kg/l)  
 Punto de inflamación.....>200 °F (>93 °C)  
 Olor..... Agradable  
 Componentes orgánicos volátiles (VOC) ..... <100 g/l  
 Presión de vapor (VP) ..... <1,0 mmHg

## EMPAQUETADO

El producto viene empacado en recipientes de 1 gal. (3,8 lt.), de 5 gal. (19 lt.), de 55 gal. (208 lt.) y tanques a granel de 275 gal. (1.041l).

## 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 cuales 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 ÉSTE HA SIDO APLICADO POR EL COMPRADOR. EL COMPRADOR ASUME TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS AL USO O APLICACIÓN DEL PRODUCTO.

## Tabla de tapones de la MIX STATION

**PARA ASEGURARSE DE USAR LA PROPORCIÓN DE DILUCIÓN CORRECTA, SELECCIONE EL TAPÓN DE MEZCLA APROPIADO EN BASE A LA TEMPERATURA REAL DEL PRODUCTO LA TEMPERATURA DEL PRODUCTO Y LA TEMPERATURA AMBIENTAL NO SON NECESARIAMENTE LAS MISMAS.**

### Uso del desmoldante

Proporción de dilución recomendada 6:1

Tapón #	Temperatura del producto
6	40° F (4,4° C) - 45° F (7,2° C)
5	45° F (7,2° C) - 52° F (11° C)
4	52° F (11° C) - 59° F (15° C)
3	59° F (15° C) - 85° F (29,4° C)

### Uso como recubrimiento de mantenimiento

Proporción de dilución recomendada 3:1

Tapón #	Temperatura del producto
Retire el tapón	50° F (10° C) - 65° F (18,3° C)
6	65° F (18,3° C) - 85° F (29,4° C)

Actualizado el 14.04.10. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Alumi-Con p. 2