

# DATOS DEL PRODUCTO

## ALUMI-CON

Súper concentrado, químicamente activo, base acuosa hormigón desmoldeante para formas de aluminio.



VOLATILE ORGANIC COMPOUND (VOC)  
REGULATORY COMPLIANCE

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

ALUMI-CON ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

### CÓMO FUNCIONA

ALUMI-CON es un agente de liberación de hormigón económico, superconcentrado, que reacciona químicamente con los álcalis en el hormigón para formar una película de jabón resbaladiza que evita el pegado del material y la acumulación de concreto en superficies de aluminio.

### APLICACIONES

- ◆ Utilícese en formas nuevas o usadas previamente, con forma de aluminio.
- ◆ Ideal para el uso en formas de pared de aluminio fijadas a mano y en grúa.
- ◆ Utilizar en formas de aluminio con patrón liso y ladrillo.

### VENTAJAS

- ◆ Una alternativa económica y de mayor rendimiento a los agentes de liberación de formas a base de petróleo de mayor coste.
- ◆ Se seca rápido y no es resbaladizo.
- ◆ Resiste la eliminación por lluvias normales.
- ◆ Se diluye fácilmente con agua, queroseno o fuel oil y se mantiene bien mezclado.
- ◆ La tasa de dilución variable permite al usuario la libertad de maximizar el rendimiento del producto dependiendo del diseño de la mezcla de hormigón, el programa de desbaste y las condiciones meteorológicas simplemente ajustando la proporción de mezcla de dilución.
- ◆ Excelente estabilidad de la emulsión. Cuando se diluye con agua, los componentes del producto ALUMI-CON permanecen mezclados más tiempo.
- ◆ Reduce los costes de mantenimiento de la forma cuando se utiliza como revestimiento de mantenimiento de forma para ablandar la acumulación de concreto en las formas de aluminio simplemente reduciendo la proporción de dilución.
- ◆ No se congelará a menos que se diluya con agua.
- ◆ Bajo olor - no contiene fuel oil.
- ◆ No es inflamable.
- ◆ Green Engineered™ cuando se diluye con agua - mejor para la salud y el medio ambiente.
- ◆ Cumple con todos los requisitos federales y estatales de COV.

### PRECAUCIONES

- ◆ ALUMI-CON es un agente de liberación excesivamente concentrado y debe ser diluido con agua antes de su uso. Vea INSTRUCCIONES DE USO.
- ◆ Los agentes desmoldeantes basados en agua y químicamente activos no son visibles en superficies aplicadas una vez secas. Esto es normal y no afecta al rendimiento del agente de

liberación. Después de la separación de la forma, una película blanca y pulverulenta estará presente en las superficies de la forma. Esto no causa efectos adversos en la forma o el concreto y no debe confundirse con la acumulación.

- ◆ No se recomienda cuando se retiran las formas en menos de 12 horas, a menos que se utilicen mezclas de calor artificial o acelerantes para acelerar el desarrollo de la resistencia de la superficie del hormigón.
- ◆ ALUMI-CON no se congelará a menos que se diluya con agua. Si se diluye con agua y se deja congelar, el producto puede separarse, haciéndolo inadecuado para su uso.
- ◆ El producto debe secarse antes de entrar en contacto con concreto húmedo o con lluvia. El tiempo de secado variará dependiendo de la temperatura ambiente y las condiciones de humedad. Vuelva a aplicar ALUMI-CON si la superficie de la superficie tratada está expuesta a la lluvia antes del secado.
- ◆ Diluir ALUMI-CON con un destilado de petróleo tal como queroseno o fuel oil puede resultar en exceder las regulaciones federales o estatales de VOC. Comuníquese con Nox-Crete para obtener información específica sobre su aplicación.
- ◆ Los diseños de mezclas de hormigón y las composiciones de aleaciones de aluminio pueden variar ampliamente, afectando el rendimiento de ALUMI-CON. **POR LO TANTO, SE RECOMIENDA AL USUARIO QUE VERIFIQUE EL RENDIMIENTO SATISFACTORIO CON UNA PRUEBA ADECUADA BAJO CONDICIONES DE USO ANTICIPADAS.**

### INSTRUCCIONES DE USO

- ◆ Solicite la literatura actual del producto, las etiquetas y las hojas de datos de seguridad de Nox-Crete y lea detenidamente antes del uso del producto.
- ◆ Las condiciones ambientales del sitio, las condiciones del sustrato y la construcción tienen un efecto importante en la selección del producto, los métodos de aplicación, los procedimientos y las tasas, la apariencia y el rendimiento. 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.
- ◆ Las nuevas formas de aluminio deben ser de fábrica o condimentadas antes de la aplicación de ALUMI-CON. Utilice el SEASONOX de Nox-Crete para sazonar y acondicionar nuevas formas no templadas. Contacto Nox-Crete para las instrucciones específicas del condimento del campo.
- ◆ Las superficies de los moldes no tienen que estar completamente secas para aplicar ALUMI-CON. Pequeñas cantidades de agua en la superficie de la forma, como el rocío, no afectará su rendimiento.

ALUMI-CON

Form Release Agents



chemical solutions to concrete problems

- ◆ ALUMI-CON debe diluirse antes de su uso. El producto puede diluirse con agua, queroseno o fuel oil (vea PRECAUCIONES). La tasa de dilución típica es una parte de ALUMI-CON a seis partes de diluyente. Cuando se diluye con agua, se forma una emulsión ALUMI-CON y agua. Como todas las emulsiones, se requiere una mezcla periódica para evitar la separación del producto.
- ◆ Para simplificar la dilución de ALUMI-CON con agua, utilice el MIX STATION de Nox-Crete, que proporciona un rendimiento de mezcla y dilución preciso, fiable y económico. Viene equipado con tapones de mezcla para adaptarse a diferentes condiciones de temperatura del producto - vea la tabla al final de este documento.
- ◆ ALUMI-CON es más fácil de aplicar con un pulverizador de baja presión. Para aplicaciones de pulverización con bomba de mano, utilice el Nox-Crete PERFECT FORM & CONCRETE SPRAYER o el IDEAL FORM & CONCRETE SPRAYER. Para la aplicación en aerosol de energía, utilice el PERFECT POWER SPRAYER de Nox-Crete.
- ◆ Se obtienen los mejores resultados cuando se aplica una aplicación uniforme de ALUMI-CON inmediatamente después de la separación de la forma. Permita que las superficies de la forma recubierta se sequen antes de colocar el concreto.
- ◆ La tasa de aplicación requerida es función de la textura de la superficie de la forma y del estado de la superficie y debe ser verificada con la aplicación de la prueba. El rango típico de aplicación es de 800-1,000 pies<sup>3</sup> / gal. (20 - 15 sm / L).
- ◆ No aplique demasiado. El exceso de material, carreras y charcos pueden afectar negativamente el rendimiento y deben ser recogidos rápidamente con trapos.
- ◆ La temperatura de la superficie de la forma ambiente debe ser superior a 32 ° F (1 ° C) para evitar que el producto se congele si se diluye con agua.
- ◆ Evite que el exceso de pulverización del material entre en contacto con cables de acero de refuerzo y / o tensores.
- ◆ El equipo de aplicación y el exceso de pulverización se pueden limpiar con detergente y agua.
- ◆ Para usar como revestimiento de mantenimiento para eliminar la acumulación de concreto endurecido, diluir una parte ALUMI-CON en tres partes de agua u otro diluyente.

## DATOS TÉCNICOS

<b>Bulk Density</b>	7.7 lbs. / gal. (0.92 kg / L)
<b>Flash Point</b>	>200° F (>93° C)
<b>Odor</b>	Pleasant
<b>VOC</b>	<100 g / L

## EMBALAJE

Empaquetado en baldes de 5 galones (19 L), tambores de 55 galones (208 litros) y 275 galones (1041 L) totalizadores.

## DURACION

La vida útil es de dos años. 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 a 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, ya sea 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.

### MIX STATION PLUG CHART

To ensure proper dilution ratio, select the proper mixing plug based on the actual product temperature. Product temperature and ambient temperature are not necessarily the same.

#### Release Agent Use

1:6 Recommended Dilution Ratio

Plug #	Product Temperature
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)

#### Maintenance Coat Use

1:3 Recommended Dilution Ratio

Plug #	Product Temperature
Remove Plug	50° F (10° C) - 65° F (18.3° C)
6	65° F (18.3° C) - 85° F (29.4° C)