



## ACRYL-BINDER

Aditivo integral de copolímero acrílico y agente adhesivo de alta resistencia para concreto de un solo componente a base de agua.

### CÓMO FUNCIONA

Como un aditivo modificador de polímeros, ACRYL-BINDER proporciona un efecto plastificante que reduce la proporción agua/cemento y mejora la hidratación del cemento lo cual resulta en propiedades de flexión, compresión y resistencia a la tensión considerablemente mejoradas. Como un agente adhesivo, ACRYL-BINDER mejora las propiedades adhesivas de resanados y materiales de revestimiento recientemente aplicados, permitiendo una efectiva adherencia tanto en aplicaciones de alto como de bajo espesor.

### APLICACIONES

#### COMO UN ADITIVO

- ◆ Para usarse como un aditivo integral en resanados horizontales, verticales y de techos y en aplicaciones de revestimiento.
- ◆ Úselo en morteros, lechada de cemento y concretos mezclados en el campo o en fábrica (preempaquetados).
- ◆ Se utiliza para mejorar las propiedades de resistencia y reducir el encogimiento en aplicaciones de capas delgadas y de estucos.
- ◆ Para usarse en la reparación de defectos estructurales y cosméticos en concreto prefabricado, de construcción "tilt-up" y vaciado en el sitio así como en mampostería de concreto.
- ◆ Para uso en aplicaciones de interior, exterior, por debajo y por encima del nivel del suelo.

#### COMO UN AGENTE ADHESIVO

- ◆ Úselo para adherir concreto fresco a concreto existente en resanados horizontales, verticales y en techos y en aplicaciones de revestimiento.
- ◆ Úselo para mejorar la resistencia de adherencia de todos los morteros y concretos a base de cemento Pórtland.

### VENTAJAS

- ◆ Incrementa las propiedades de resistencia física y la resistencia de adherencia de todos los morteros y concretos a base de cemento Pórtland.
- ◆ Minimiza el encogimiento y aumenta la durabilidad y la vida de servicio de los morteros de reparación de delaminaciones y descascaramientos.
- ◆ Reduce los agrietamientos capilares superficiales.
- ◆ Aumenta la resistencia contra el deterioro a causa de los ciclos de congelación/descongelación.
- ◆ Mejora la resistencia al impacto.
- ◆ No se vuelve a emulsionar.
- ◆ Aumenta la resistencia química a los ácidos minerales y orgánicos.

- ◆ No se amarillea.
- ◆ Listo para usar.
- ◆ No inflamable, no tóxico y clasificado por el Dept. de Transporte de los EE.UU. como no peligroso.
- ◆ 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 use como un aditivo en aplicaciones de concreto moldeado.
- ◆ No lo use si la temperatura ambiental o del concreto está por debajo de 40 °F (5 °C).
- ◆ Altas tasas de adición en el mortero y concreto pueden retardar el fraguado y retrasar el desarrollo de las propiedades físicas.
- ◆ No lo use con ningún otro aditivo incorporador de aire o de reducción de agua.
- ◆ No lo use en aplicaciones durante condiciones de tiempo extremas (altas temperaturas y/o viento) sin la protección adecuada.
- ◆ Proteger contra el congelamiento. Si el producto se congela, el envase podría romperse y se afectaría la estabilidad de la emulsión, lo que hace difícil mantener la mezcla durante la aplicación. 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



soluciones químicas para problemas en concreto

aplicados de manera satisfactoria y que lograrán producir el aspecto y desempeño deseados bajo las condiciones de uso previstas.

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- ◆ Prepare mecánicamente la superficie utilizando un desbastador, escarificador, martellina, equipo de granallado o martillo de picar para conseguir por lo menos un perfil superficial de 1/8 pulgada (3 mm). La limpieza con chorro de arena o el grabado con ácido no son aceptables. Quite todo el concreto suelto, deteriorado y poco sólido.
- ◆ Quite toda la contaminación superficial, como residuos de aceite, grasa, suciedad, polvo, eflorescencia, moho, desmoldantes, inhibidores de adhesión para sistemas "tilt-up" o compuestos de curado. Aspire o despeje con aire las zonas a ser recubiertas usando aire libre de aceite.
- ◆ Moje previamente con agua las superficies que se van a cubrir y manténgalas húmedas por los menos durante 4 horas antes de la aplicación. Elimine toda agua estancada inmediatamente antes de la aplicación de la pasta, mortero o concreto ACRYL-BINDER.
- ◆ Mezcle el ACRYL-BINDER antes de usarlo.

#### COMO UN ADITIVO

- ◆ En los diseños de mezcla de resanados y revestimientos a base de cemento Pórtland, sustituya toda o parte del agua de mezcla por ACRYL-BINDER. Los diseños de mezcla típicos consisten en 2 a 5 galones (8 a 19 litros) de ACRYL-BINDER por saco de 94 lbs. (43 kg.) de cemento.
- ◆ Mezcle pequeñas cantidades con un mezclador tipo mecánico de baja velocidad durante 2 minutos aproximadamente o hasta lograr una consistencia libre de grumos. Mezcle cantidades más grandes en un mezclador de mortero del tipo paleta.
- ◆ Añada lentamente la cantidad apropiada de ACRYL-BINDER a la mezcla de cemento seca. Añada ACRYL-BINDER o agua adicional para conseguir la consistencia deseada. Evite la incorporación de exceso de aire en la mezcla.
- ◆ Sin demora aplique la mezcla de concreto mientras la capa primaria esté todavía húmeda y déle un acabado usando una allanadora de madera o de goma o una paleta de magnesio. Se puede aplicar un acabado con escoba para conseguir un acabado más basto.
- ◆ No añada agua para ayudar con el acabado. Si se forma una costra, use el reductor de evaporación y aditivo de ayuda para acabados MONOFILM de NOX-CRETE.
- ◆ Cure en mojado durante 24 horas usando arpillera y polietileno. Tras 24 horas, permita que la superficie se seque al aire durante el período de curado restante.

#### COMO UN AGENTE ADHESIVO

- ◆ Utilizando un mezclador tipo mecánico de baja velocidad, mezcle ACRYL-BINDER sin diluir con cemento Pórtland para formar una pasta adhesiva libre de grumos. La proporción de mezcla recomendada es de 1 parte de ACRYL-BINDER a 1 - 1 1/2 partes por volumen de cemento Pórtland.
- ◆ Restriegue la pasta en el sustrato preparado de concreto con una escoba justo antes de aplicar el material de resanado o de revestimiento. No permita que la pasta se seque antes del colado de concreto. Si se secara, debe eliminarse mediante un lavado con bombas de alta presión o una limpieza con chorro de arena. Vuelva a recubrir con una pasta adhesiva fresca.

- ◆ Aplique la pasta adhesiva a razón de 50 a 100 pies cuad./gal. (1,2-2,5 mts. cuad./lt.). Elimine todos los charcos con un cepillo. No aplique de más.

### **DATOS TÉCNICOS**

Color ..... Blanco lechoso  
 Claridad ..... Opaco  
 Densidad bruta ..... 9,1 lbs./gal. (1.090 g/l)  
 Olor ..... Agradable  
 Punto de congelación ..... 32 °F (0 °C)  
 Componentes orgánicos volátiles (VOC) ..... 0 g/l  
 Presión de vapor (VP) ..... <17 mm HG a 20 °C

#### Diseños de mezcla sugeridos (por volumen)

Tipo de mezc	Cemento		Gravilla	ACRYL-BINDER	Agua
	Pórtland	Arena			
Pasta adhesiva	1	0	0	1 - 1 1/2	0
Mortero de resanado	1	3	0	1/4 - 1/2	Según se requiera
Capa de acabado/ Recubrimiento	1	2	1	1/4 - 1/2	Según se requiera

### **EMPAQUETADO**

El producto es embalado en recipientes de 1 galón (3,8 lt.) y la bolsa en una caja de 5.28 gal. (20 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 recipiente 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.