



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.