

## ACRY-LOK™

### Aditivo de polímero acrílico

#### DESCRIPCIÓN

ACRY-LOK es un aditivo y agente de unión de látex polímero de acrílico, con alto contenido de sólidos. Este líquido blanco lechoso no se pone amarillo en los morteros de cemento Portland y concreto. Cuando se usa como aditivo, ACRY-LOK aporta mayor resistencia a la abrasión, los impactos y las grietas, resistencia a la flexión y tolerancia a los ciclos de congelación/descongelación. También se reduce la permeabilidad, aportando mayor protección contra la intrusión de cloruro y la descamación.

Cuando se usa ACRY-LOK para hacer una capa de unión de lechada refuerza la unión entre el concreto existente y la colocación del revestimiento de concreto a base de cemento fresco o el mortero de reparación. ACRY-LOK no se vuelve a emulsificar una vez que se le permita secar totalmente.

#### USOS

Dado que ACRY-LOK no se vuelve a emulsificar, las reparaciones de concreto/morteros fortificados con ACRY-LOK son ideales para aplicaciones interiores, exteriores y relacionadas con humedad. Las áreas típicas que aprovecharían las propiedades de este producto incluyen concreto, revestimientos, morteros, calafateos y parchado vertical, horizontal y en altura. Para mejorar la unión, use ACRY-LOK como aditivo en las capas de lechada de unión.

#### CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Mejora la adhesión/Reparaciones más duraderas.
- Aumenta la resistencia flexural/Mejor durabilidad.
- No reemulsificable/Mayor rendimiento en ambientes mojados.
- Fortifica internamente/Disminuye la intrusión de cloruro.
- Mayor resistencia al congelamiento-derretimiento y a la descamación/Mejor rendimiento de ciclo de reparación.
- Aplicaciones multiuso/Fácil de usar.
- Aumenta la resistencia a la abrasión/Reparaciones resistentes y permanentes.
- No se pone amarillo/Reparaciones exteriores estéticamente aceptables.

#### EMPAQUE

Unidad de 3.79 litros (1 galón) (4/caja)  
Balde de 18.93 litros (5 galones)  
Tambores de 208.20 litros (55 galones)

#### DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Un año en un recipiente sin abrir, almacenado a 10° C - 29.4° C (50° F - 85° F).

#### ESPECIFICACIONES

- ASTM C 1059-91, Tipo II (No reemulsificable)

#### APLICACIÓN

**Preparación de la superficie ...** Prepare el sustrato de concreto conforme a la Pauta Técnica del International Concrete Repair Institute (ICRI) 310.2R: Specifying Concrete Surface Preparation for Sealers, Coatings, and Polymer Overlays [Especificar la preparación superficial del concreto para selladores, revestimientos y polímeros]. Deje áspero mecánicamente o use agua a alta presión sobre el sustrato de concreto existente según un perfil mínimo de la superficie del concreto (CSP) de CSP-6 o mayor, dependiendo del estado del sustrato. Elimine todo concreto en mal estado y proporcione una superficie perfilada, porosa. El sustrato debe tener una estructura en buen estado y estar libre de polvo, grasa, aceite, suciedad, compuestos de curado, agentes de liberación y cualquier otro tipo de contaminantes superficial o penetrante que puedan afectar adversamente la unión. No está aprobado usar lijado, esmerilado, abrasión de alambre ni métodos similares de preparación de la superficie. El sustrato debe quedar en un estado plenamente saturado, superficialmente seco y sin acumulaciones de agua.

**Como aditivo ...** Por lo general, mezcle una parte de cemento con tres partes de arena luego agregue suficiente ACRY-LOK hasta lograr la consistencia deseada. Para evitar las burbujas de aire, no mezcle en exceso. Coloque el material de mortero/reparación modificado y termine correctamente, teniendo cuidado de no trabajar el material en exceso. Para aplicaciones de Redi-Mix, agregue 3.78 – 11.32 L (1- 3 galones) de ACRY-LOK por 45.4 kg. (100 lb) de cemento en el concreto Redi-mix. Elimine partes iguales de agua a la cantidad de ACRY-LOK agregada para evitar exceso de agua en el concreto Redi-Mix. El exceso de agua en el concreto reducirá las propiedades físicas y la longevidad del material a base de cemento.

Una vez terminado el proceso de acabado, cure inmediatamente la zona de trabajo con ACRY-LOK sin diluir o compuestos de curado serie 1100-CLEAR o 1600-WHITE de W. R. MEADOWS. No use compuestos de curado basados en solventes.

**CONTINÚA AL REVERSO...**

**Como capa de unión de lechada ...** Mezcle una parte de cemento a dos partes de arena, luego agregue suficiente ACRY-LOK sin diluir para formar la consistencia de lechada. Comúnmente, un balde de cinco galones de arena/cemento combinados mezclado con 3.8 – 5.7 L (1 -- 1.5 galones) de ACRY-LOK sin diluir rinde 3.7 m<sup>2</sup> (40 pies<sup>2</sup>) aplicado a 3.2 mm (1/8 de pulgada) de profundidad. Trabaje la lechada en el sustrato de concreto saturado y superficialmente seco, debidamente preparado, con un cepillo rígido de mampostería, revistiendo el área completa, prestando especial atención a las esquinas, lados y todo borde expuesto. Ponga el concreto o material de mortero antes de que ya no esté pegajosa la capa de unión de lechada ACRY-LOK, generalmente 30 minutos a 24° C (75° F). Las altas temperaturas, el sol directo o las condiciones de viento acortarán el tiempo sin pegajosidad.

**Como refuerzo de unión (puro) ...** ACRY-LOK usado puro generalmente mejora la unión, pero no se ajusta a los requisitos de unión de ASTM C 1059-91, Tipo II. Aplique ACRY-LOK sin diluir con brocha, rodillo o rociador estilo jardín sobre la superficie debidamente preparada a razón de 100 – 200 pies<sup>2</sup>/gal. dependiendo de la porosidad. Coloque concreto o mortero antes de que se seque la superficie de ACRY-LOK, generalmente 10-15 minutos. Si se seca el ACRY-LOK, interferirá y reducirá la resistencia de unión del material que se va a aplicar. Si se seca el ACRY-LOK, vuelva a aplicarlo confirmando que no se haya contaminado la superficie de la primera aplicación.

### PRECAUCIONES

Diseñado para contratistas profesionales; sólo para uso industrial. No permita que se congele el ACRY-LOK, deseche en forma apropiada todo material que se haya congelado. No aplique ni use el producto como aditivo cuando se espere que la temperatura vaya a estar bajo 7.2° C (45° F) en cualquier momento dentro de 48 horas de la aplicación o cuando se espere lluvia dentro de un plazo de 24 horas. Evite mezclar y trabajar la superficie en exceso. ACRY-LOK puede aumentar el contenido de aire. ACRY-LOK alterará las propiedades mecánicas. No debe usarse como agente de unión estructural para revestimientos de concreto de <25 mm (<1 pulgada) de espesor. No cure en mojado los productos modificados con ACRY-LOK, como cilindros de prueba en el sitio o si se usa una capa de unión de lechada.

Esta hoja de datos ofrece un resumen de los factores, las precauciones, limitaciones y teorías de diseño que deben considerarse al diseñar un proyecto o aplicación, pero no es independiente o completa; deben tomarse en cuenta los requisitos específicos del proyecto, del ambiente y

de la aplicación antes de desarrollar una especificación guía, determinar la idoneidad o la aplicación del material. La idoneidad y/o funcionalidad del producto son de directa y exclusiva responsabilidad del profesional de diseño con licencia, del aplicador y/o del instalador del material.

### SEGURIDAD Y TOXICIDAD

Evite el contacto directo con este producto. Se recomienda usar anteojos de seguridad, guantes de caucho y ropa de protección. Si ocurre contacto con la piel, lave las áreas afectadas con un jabón suave y agua. Mantenga el producto alejado del alcance de los niños.

Consulte la Hoja de datos de seguridad para ver información completa sobre salud y seguridad.

### INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- Crédito IEQ 4.1: Materiales con baja emisión - Adhesivos y selladores
- Crédito MR 2: Administración del desecho de la construcción
- Crédito MR 5: Materiales regionales

Para ver la hoja de datos de seguridad, mayor información LEED y SDS más recientes, visite [www.wrmeadows.com](http://www.wrmeadows.com).



### GARANTÍA LIMITADA

W. R. MEADOWS, INC. garantiza en el momento y en el lugar que se efectúe el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido. Lea la garantía completa. Puede solicitar copias adicionales si es necesario.

### Limitación de responsabilidad

La información contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro más leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo, W. R. MEADOWS, INC. no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información.

Dado que W. R. MEADOWS, INC. no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para una aplicación específica y/o si nuestra información es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el arquitecto, ingeniero, contratista y propietario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.