

No. 350

## INTRALOK® Agente de unión y mezcla integral/aditivo

### DESCRIPCIÓN

INTRALOK es un agente de unión dispersor de agua de polímeros de unión, con alto contenido de sólidos, compuesto específicamente para modificar composiciones de cemento Portland. Es un líquido color blanco lechoso que no se pone amarillo y se usa como agente de unión interfaz o intramezcla. Cuando se mezcla y aplica correctamente, INTRALOK forma una unión entre el concreto nuevo y el viejo que, por lo general, es más resistente que el concreto.

Los morteros de cemento modificados con INTRALOK son sólidos, resistentes y duraderos. Ofrece mejor tensión, flexión y resistencia a los impactos. Los morteros y concretos modificados con INTRALOK también presentan, generalmente, mayor adhesión.

El concreto modificado con INTRALOK no se ve afectado por la luz ultravioleta y no se pone amarillo.

### USOS

Los usos más comunes de INTRALOK son para parchar y recubrir, rociar y rellenar capas, reparar paneles y vigas de construcción premoldeados, pisos industriales, reparar carreteras y plataformas de puentes.

INTRALOK es ideal para unir, recubrir, nivelar, parchar y tratar concreto y mampostería en interiores o exteriores. Como agente de unión, mejora la adhesión del concreto o mortero aplicado con pistola neumática. Los morteros modificados con INTRALOK proveen una excelente adhesión a una variedad de superficies, como concreto y mampostería. El resultado es un concreto terminado más atractivo, duradero, uniforme y resistente al agua, el cual cuesta mucho menos que pulir o frotar.

INTRALOK es también ideal para usar como agente de unión de interfaz o intramezcla en lechadas de unión, mezclas de revestimiento, terminaciones y mezclas de morteros.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Forma una excelente unión con el concreto.
- Funciona con la misma efectividad para reparaciones interiores y exteriores entre el concreto nuevo y el viejo.
- Ofrece mejor resistencia flexural, adhesiva y de impacto además de excelente resistencia a la abrasión.
- Proporciona un acabado sólido, duradero y resistente al clima con un costo mucho menor al pulido o frotado.
- No se pone amarillo.
- No mancha ni descolora el concreto
- Listo para usar...no requiere mezclado adicional
- Reduce la permeabilidad
- Reduce la penetración del cloruro

### ESPECIFICACIONES

- ASTM C 1059, Tipo 1 (Reemulsificable)
- Aprobado por el Ministerio de Transporte, Quebec

### EMPAQUE

1 galón (3.79 litros) Unidades (4 por caja de cartón)  
Balde de 5 galones (18.93 litros)  
Tambores de 55 galones (208.20 litros)

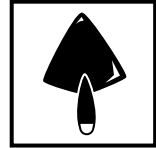
### COBERTURA

Aproximadamente 200 pies cuadrados/galón (4.91 metros cuadrados/litro) rectos.

### Herramientas de aplicación



Escobilla dura



Espátula con punta



Brocha de pintura



Flotador de madera



Rociador de mano

*CONTINÚA AL REVERSO*

## APLICACIÓN

**Preparación de la superficie...** Todas las superficies deben tener una estructura sólida, limpia y sin grasa, aceite, polvo, suciedad, componentes de curado y liberación, así como otros contaminantes extraños. Debe retirarse todo el concreto suelto o mal adherido.

Remoje previamente todas las superficies con agua a una condición superficialmente seca (SSD) antes de aplicar INTRALOK. El agente de unión INTRALOK debe trabajarse completamente y fregarse en la superficie de concreto preparada para lograr el máximo de eficiencia de unión. El material cementoso debe aplicarse mientras el INTRALOK esté aún pegajoso.

**Mezclado...** En el recipiente se listan las proporciones de mezclado específicas para estas diferentes mezclas de INTRALOK. Se deben leer y seguir todas las precauciones, información e instrucciones de mezcla y aplicación provistas en las etiquetas del recipiente. Para mezclado normal, mezcle en seco el cemento Portland con arena. Mezcle el INTRALOK con agua, agregue la mezcla de cemento y arena y luego combine mecánicamente por completo. La cantidad de agua debe determinarse por prueba de la mezcla... donde solamente se agrega el 50% del agua primero al INTRALOK antes de agregar la mezcla de cemento y arena. Después de una mezcla preliminar completa, agregue incrementos de agua adicional hasta que se logre la consistencia deseada.

### Aplicación de mezclas por volumen

#### 1. Lechada de unión:

- 1 parte INTRALOK
- 2.5 partes cemento Portland
- 2.5 partes arena fina (ASTM C 144)
- Agua: Suficiente para una consistencia espesa y cremosa (Aproximadamente 1 parte).

Un galón de INTRALOK usado para mezclar una lechada de unión rendirá aproximadamente 0.47 pies cúbicos (0.14 metros cúbicos), suficiente para cubrir un área de 90.24 pies cuadrados (8.45 metros cuadrados) con un grosor de 1/16" (1.59 mm) o 45 pies cuadrados a 1/8" (3.18 mm) de grosor. Aplique con un cepillo de cerdas duras; asegúrese de trabajar la lechada de unión en los poros del concreto existente.

#### 2. Mezcla para cubrir y parchado poco profundo:

- 1 parte INTRALOK
- 5 partes cemento Portland
- 15 partes arena fina (ASTM C 404, Tamaño #2)
- Agua: Suficiente para que tenga consistencia para la llana (Aproximadamente 2 partes).

Siempre debe aplicarse en un área de prueba si se va a usar INTRALOK con un pigmento para asegurar el color, sombra y resistencia apropiada para la eflorescencia.

#### 3. Mezcla para mortero:

- 1 parte INTRALOK
- 5 partes cemento Portland
- 15 partes arena fina (ASTM C 404, Tamaño #2)
- Agua: Suficiente para la consistencia deseada (Aproximadamente 1-1/2 a 2 partes).

Un galón de INTRALOK usado en una mezcla de revestimiento o mortero rendirá aproximadamente 1.8 pies cúbicos (0.05 metros cúbicos) para cubrir un área de 86 pies cúbicos (7.99 metros cúbicos) con un grosor de 1/4" (6.35 mm). La mezcla de revestimiento o mortero debe aplicarse mientras la lechada de unión INTRALOK aún esté suave y plástica.

#### 4. Mezcla de terminado: (Para superficies sin tráfico)

- 1 parte INTRALOK
- 10 partes cemento Portland
- 10 partes arena fina (ASTM C 404, Tamaño #2)
- Agua: Suficiente para que tenga consistencia rígida, cepillable (Aproximadamente 4 partes).

## PRECAUCIONES

Evite la congelación. La vida útil de trabajo es de aproximadamente 30 a 40 minutos a 70°F (21.1°C). Tenga cuidado al terminar revestimientos delgados. Use el flotador de madera cuando sea posible. Pasar la llana de acero debe limitarse a un mínimo de pasadas 10 a 15 minutos después de verter. Cuando se usa INTRALOK en la unión de masilla y el parche para revestir es concreto solo, use un componente de curado de membrana. Si el parche o revestimiento contiene INTRALOK como mezcla agregada, no se recomienda el curado mojado.

La lechada de unión INTRALOK o mezcla de revestimiento debe combinarse completamente para eliminar los grumos. Evite las burbujas de aire. Limpie las herramientas inmediatamente con agua. Siga todas las precauciones en la etiqueta del recipiente. No agregue masillas premezcladas. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de este producto para aplicaciones específicas y asumirán toda la responsabilidad al respecto. INTRALOK tiene una vida en almacenamiento efectiva de 6 meses a partir de la fecha de fabricación.

Nota: El aumento de las cantidades de diferentes rellenos, extensores o aditivos en la mezcla de concreto puede hacer que el concreto tenga una mayor porosidad de lo normal y algunos puntos calientes muy porosos. Deben ajustarse las relaciones de cobertura para compensar por las capas de penetración y cobertura adicional resultantes requeridas para proporcionar el tratamiento apropiado de la superficie. Lea y siga la información y las precauciones de aplicación. Consulte la hoja de datos de seguridad del material para ver información completa sobre salud y seguridad

## 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.