

DECRA-SEAL™

Compuesto acrílico para sellar y curar que no se pone amarillo para concreto decorativo

DESCRIPCIÓN

DECRA-SEAL es un compuesto acrílico líquido para sellar y curar, con alto contenido de sólidos, que no se pone amarillo, para usar en concreto decorativo. El producto es transparente y fácil de aplicar. DECRA-SEAL también ofrece mejor resistencia al agua, álcalis, ácidos leves y alcoholes derivados del petróleo. El producto ha sido formulado para sellar y proteger el concreto de color decorativo al producir una película transparente dura pero flexible. Este producto está formulado específicamente para el mercado de concreto decorativo residencial.

USOS

DECRA-SEAL está diseñado para diversas aplicaciones, como superficies exteriores de concreto, entradas de vehículos, terrazas, áreas de piscinas, áridos expuestos, así como cualquier superficie exterior donde se desee proteger y sellar el concreto. El uso de DECRA-SEAL en cualquier superficie exterior de concreto proporciona un acabado duradero que tiene una mayor resistencia a los agentes químicos, aceites, grasa, sales de deshielo y abrasiones.

EMPAQUE

Unidades de 3.79 litros (1 galón) (6 por caja de cartón)
Balde de 18.93 litros (5 galones)

ESPECIFICACIONES

- ASTM C 309, Tipo 1, Clases A y B
- ASTM C 1315, Tipo 1, Clase A
- AASHTO M 148, Tipo 1, Clases A y B
- Reglamento EE.UU. EPA AIM 40CFR Parte 59 – 700 g/L máximo de VOC

COBERTURA*

300 – 600 pies²/gal. (7.37 – 14.73 m²/L)

*La cobertura puede variar debido a la porosidad y el estado del concreto.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Sella todas las superficies de concreto impartiendo un aspecto lustroso, duradero y fácil de limpiar.
- Deja una membrana totalmente transparente que no se pondrá amarilla sobre concreto nuevo o existente.
- Deja el concreto a prueba de polvo con una película robusta y duradera.
- Ayuda a minimizar los resquebrajamientos del concreto exterior.
- Aporta una buena resistencia a la erubescencia en áreas húmedas.
- Se aplica fácilmente - se seca al tacto en 30 a 60 minutos.
- Deja una película transparente y resistente, la cual mejora la abrasión y resiste las manchas.
- Ofrece mejor resistencia a la lluvia, las temperaturas de congelación, la mayoría de los ácidos y agentes químicos industriales, aceite, grasa, sales para eliminar hielo, agentes de limpieza (salvo solventes aromáticos), cáusticos, hollín presente en el aire, polvo y otros contaminantes.
- Sella y destaca durante años la belleza de muchas superficies de concreto durante años.
- Puede recubrirse después de limpiar bien la superficie para restaurar la belleza original.
- Cumple con la norma VOC... el contenido de VOC es menos de 700 g/L.

DATOS TÉCNICOS**

Se obtuvieron los resultados siguientes bajo condiciones de laboratorio:

Tiempo de secado a 23°C (73°F), 50% humedad relativa	1-2 horas***
Recubrimiento	2-24 horas
Circulación peatonal	4-6 horas
Circulación con ruedas	6-12 horas
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC)	679 g/L
Adhesión al concreto	Excelente
Degradación de luz ultravioleta (UV) ASTM C 1315, 8.86	
Resistencia ultravioleta	No amarilla
Resistencia a la tiza	No se pone gredoso
Resistencia a pelarse	No se deteriora
Resistencia alcalina	Excelente

**Todos los datos técnicos son información típica, pero puede variar debido a los métodos de prueba, condiciones y operadores.

***Las bajas temperaturas de concreto o del aire y/o la alta humedad relativa prolongan los tiempos de secado.

CONTINÚA AL REVERSO...

APLICACIÓN

Preparación de la superficie ... Concreto existente (viejo): La superficie de concreto debe limpiarse y secarse, quitándose toda mancha, aceite, grasa, agentes liberadores de formas, polvo y suciedad antes de la aplicación.

Se recomienda el DESGRASADOR ULTRITE® DEGREASER de W. R. MEADOWS para la limpieza. **Concreto nuevo:** Debe aplicarse DECRA-SEAL cuando haya desaparecido el agua de la superficie completamente y para que no se marque la superficie de concreto con las pisadas de los trabajadores. **Concreto nuevo estampado:** La superficie debe estar limpia y libre de todo residuo de agentes liberadores en polvo.

Método de aplicación... Aplicación con rociador. Use un rociador de grado comercial de baja presión, alto contenido de sólidos que tenga accesorios equipados con Viton. (No use rociadores de jardín ni rociadores de aceite de forma.) El rociador debe estar limpio y seco antes de la aplicación. Siga las instrucciones provistas por el fabricante del rociador. W. R. MEADOWS recomienda el rociador industrial Chapin Xtreme modelo 19049 equipado con la boquilla 5941 (1.89 lpm/0.5 gpm) o la 5943 (3.79 lpm/1.0 gpm).

Siempre aplique en un área de prueba antes de aplicar totalmente usando técnicas de rociado y tasas de cobertura adecuadas. Si rocía y usa rodillo, se logran los resultados óptimos si una segunda persona puede usar el rodillo detrás, siguiendo inmediatamente al aplicador del rociador. Siga las instrucciones a continuación para el rodillo. No retrase el uso del rodillo detrás, porque el área se seca rápidamente. Si ocurren pozas, elimínelas inmediatamente con una brocha o rodillo.

Aplicación con rodillo: Use un rodillo de mohair de pelillo corto (6.4 mm o 1/4 de pulgada es lo ideal).

Para asegurar la formación adecuada de película, deben seguirse los pasos a continuación minuciosamente.

- Mantenga un borde mojado mientras aplica.
- No aplique películas gruesas.
- No pase el rodillo o la brocha en exceso porque esto hará que la película se ponga fibrosa.
- No pase el rodillo ni la brocha una vez que el material se ponga pegajoso.
- No aplique el rodillo sobre el material seco.
- No deje que se seque el rodillo.

Nota: El exceso de uso del rodillo o el uso de rodillos incorrectos puede causar que se formen burbujas en la película. Si ocurre esto, una aplicación ligera de xileno, realizada con rodillo sobre la película, debe eliminar el problema.

Para un rendimiento óptimo, aplique la primera capa a razón de 14.73 m²/gal (600 pies²/gal). Después de que se haya secado totalmente la primera capa, aplique una segunda capa a razón de 14.73 m²/gal (600 pies²/gal).

NOTA: La segunda capa debe aplicarse en un ángulo recto.



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.

Tiempo de secado ... El DECRA-SEAL se seca rápidamente. Los tiempos de secado pueden prolongarse dependiendo de la velocidad de aplicación, temperatura, humedad y condiciones del proyecto. Restrinja el tráfico peatonal por al menos cuatro horas. Se prefiere doce horas.

Limpieza... Debe limpiarse el equipo de aplicación rápidamente después de usarlo con xileno o tolueno.

PRECAUCIONES

NO LO DILUYA. SOLAMENTE PARA APLICACIÓN EXTERIOR. La luz solar directa, combinada con altas temperaturas puede causar rápida evaporación que no permitirá que la película se forme debidamente. Bajo estas condiciones, puede desprenderse la película, formar burbujas y/o ponerse blanca (opacarse). No debe aplicarse DECRA-SEAL en concreto expuesto a exceso de humedad. La humedad atrapada en un sellador a base de solvente puede hacer que se desprenda la película y/o se torne blanca (opaca).

No aplique DECRA-SEAL si la temperatura del concreto baja de 4°C (40°F). DECRA-SEAL está diseñado para concreto coloreado, pero puede producirse un jaspeado. No lo use sobre superficies densas o no porosas, es decir, ladrillo, piedra, etc.

El concreto que contiene cloruro de calcio se mantendrá oscuro más tiempo al tratarlo con DECRA-SEAL. El especificador y el usuario determinarán la idoneidad de este producto para aplicaciones específicas y asumirán toda la responsabilidad al respecto.

DECRA-SEAL es un sellador que forma una membrana. Todos los selladores que forman una membrana pueden oscurecer el concreto o amplificar las imperfecciones causadas por vibraciones en la porosidad y/o acabado del concreto.

SALUD Y SEGURIDAD

Evite el contacto directo con este producto, dado que puede causar irritación en los ojos y/o la piel. La inhalación de vapores puede producir la depresión transitoria del sistema nervioso central. DECRA-SEAL es combustible. (Punto de inflamación: 40.6°C [105°F].) No debe usarse el compuesto DECRA-SEAL en ubicaciones donde haya alimentos presentes. Consulte la hoja de datos de seguridad del material para ver información completa sobre salud y seguridad.

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO (TÍPICA)

Un año en el envase original, sin abrir.

PARA VER HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (MSDS) Y LA HOJA DE DATOS TÉCNICOS MÁS RECIENTE, VISITE

www.wrmeadows.com.