

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 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, superficies de concreto con 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 abrasión.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- La película permeable permite que se evapore la humedad en el concreto curado.
- 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.
- 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 al aceite, la grasa, las sales de deshielo, agentes de limpieza (excepto solventes aromáticos), y otros contaminantes.
- Puede recubrirse después de limpiar bien la superficie para restaurar la belleza original.
- Cumple con VOC.

EMPAQUE

Latas de 3.79 L (1 Galón) (4/caja)
Balde de 18.93 litros (5 galones)

COBERTURA

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

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

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Cuando se guarda en interiores y en su envase original, sin abrir, a temperaturas entre 4 - 32° C (40 - 90° F), se obtiene el rendimiento óptimo y el mejor uso dentro de dos años desde la fecha de fabricación.

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 AIM 40CFR Parte 59 – 700 g/L máximo de VOC de la EPA de los EE.UU.

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***
Reaplicación	2 - 24 horas
Circulación peatonal	4 - 6 horas
Circulación con ruedas	6 - 12 horas
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC)	690 g/L
Adhesión al concreto	Excelente
Degradación ultravioleta (UV)	
ASTM C 1315, 8.7	
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 pueden 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 fresco (nuevo) ... Aplique tan pronto haya desaparecido toda el agua de la superficie y no se marque la superficie de concreto con las pisadas de los trabajadores.

Concreto existente (viejo) ... La superficie de concreto debe limpiarse y secarse, quitándose toda mancha, aceite, grasa, polvo, suciedad y compuestos de curado antes de la aplicación. Se recomienda ULTRITE® DEGREASER de W. R. MEADOWS para limpiar.

Método de aplicación ... Use un rociador o un rodillo de pelo corto [de 6.35 mm o 1/4 de pulgada] es ideal] para aplicar una capa uniforme. Evite formar pozas en áreas bajas. Si ocurren pozas, elimínelas con una brocha o rodillo. Se recomienda usar un rociador estándar de calidad industrial, como Chapin 19069, equipado con accesorios Viton, una boquilla de 0.5 GPM, y forma de abanico. Aplique sobre toda la superficie; evite formar pozas en áreas bajas.

Para ver las pautas completas de aplicación, visite <http://www.wrmeadows.com/vocapp/>.

Mezclado ... Para un rendimiento óptimo, se recomienda mezclar o agitar suavemente. PRECAUCIÓN: PARA EVITAR LA ESPUMA, NO MEZCLE EN EXCESO.

Tiempo de secado ... El producto se seca rápidamente. Varían los tiempos de secado dependiendo de la velocidad de aplicación, temperatura, humedad y condiciones del proyecto. Restrinja el tráfico peatonal por al menos cuatro horas. Es preferible doce horas.

Limpieza ... Limpie las herramientas después del uso con un solvente como xileno, tolueno o SEALTIGHT CLEANER de W. R. MEADOWS.

PRECAUCIONES

SOLAMENTE PARA APLICACIÓN AFUERA/EXTERIOR. DECRA-SEAL ES INFLAMABLE. MANTÉNGALO ALEJADO DE TODAS LAS LLAMAS EXPUESTAS, CHISPAS, FUENTES DE ENCENDIDO, etc. Úselo con ventilación adecuada y bloquee todos los ductos de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC) que puedan propagar las emanaciones del producto; las emanaciones son inflamables y más pesadas que el aire. Si son objetables los olores del producto, W. R. MEADOWS recomienda usar un producto a base de agua, como DECRA-SEAL™ W/B o alguno de los productos de la serie VOCOMP®. Debe aplicarse DECRA-SEAL sin diluir ni disolver. Las superficies tratadas con DECRA-SEAL pueden ponerse resbaladizas bajo ciertas condiciones. Para aumentar la resistencia a los resbalones, se recomienda agregar SURE-STEP™ de W. R. MEADOWS.

No debe aplicarse DECRA-SEAL durante condiciones con luz solar directa o altas temperaturas. Estas condiciones causan una evaporación

rápida, impidiendo que se forme la película adecuada, lo cual puede causar que la película seca se desprenda, forme burbujas, se nuble y/o se torne blanca (erubescencia). La temperatura superficial del concreto debe estar entre 4° – 32° C (40° – 90° F) en el momento de la aplicación para permitir que se forme correctamente la película.

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 o se torne blanca (erubescencia). La aplicación indebida o excesiva puede hacer que la película seca de DECRA-SEAL parezca nebulosa y/o blanca.

Puede usarse el producto en concreto de color, pero puede producirse veteado. 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 este producto. Los pisos de concreto debidamente sellados con DECRA-SEAL cumplen con los requisitos de la norma ASTM C 1315, Sección 8.8 – Adhesión, para adhesivos de baldosa cerámica conforme a los requerimientos de ANSI A 136.1-1992. Para cualquier otra especificación, aplicación, instalación, etc., obtenga aprobación para el uso del fabricante del producto o tratamiento subsiguiente que vaya a aplicar. Estos productos pueden incluir, entre otros, adhesivos, morteros, cementos para baldosas, pinturas, revestimientos, tratamientos penetrantes, etc. El encargado de especificar y el usuario determinarán la idoneidad de este producto para aplicaciones específicas y asumirán toda la responsabilidad al respecto.

No lo use sobre revestimientos de áridos expuestos.

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. No debe usarse el compuesto DECRA-SEAL en ubicaciones donde haya alimentos presentes. 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 MR 2: Administración del desecho de la construcción
- Crédito MR 5: Materiales regionales

Para ver la hoja de datos más reciente, más información de LEED y la hoja de datos de seguridad, visite 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.