

DATOS DEL PRODUCTO



MasterFormat: 07 19 00

No. 795

MARZO 2013
(Reemplaza a febrero 2009)

DECK-O-SHIELD™

Sellador para concreto, cascadas y piedra natural

DESCRIPCIÓN

DECK-O-SHIELD es un sellador/repelente de agua listo para usar, a base de agua para superficies de piedra natural, concreto y mampostería. DECK-O-SHIELD está diseñado para usarse como sellador/repelente de agua en cascadas o alrededor o dentro de piscinas; el producto limita la penetración de agua dentro de superficies estructuralmente sólidas, sin grietas. También puede usarse el producto como sellador/repelente de agua para patios de piedra natural, senderos o terrazas; virtualmente cualquier área situada cerca o alrededor de piscinas. Las superficies tratadas con DECK-O-SHIELD inhiben la penetración de sales, reduciendo el "blanqueado" o las manchas.

USOS

DECK-O-SHIELD impermeabiliza y protege prácticamente toda cascada, terraza, porche, patio y sendero alrededor de piscinas, incluso las siguientes superficies: piedra natural, juntas de mortero, concreto, ladrillo, bloques de concreto y estuco.

Otra ventaja que aporta DECK-O-SHIELD es que el producto no altera el color ni el tinte de la superficie después de aplicarlo. No hay necesidad de preocuparse al aplicar DECK-O-SHIELD, porque el producto no tiene efectos perjudiciales sobre el aspecto de la superficie después de la aplicación.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Respirable - permite que se evapore la humedad en el concreto curado.
- DECK-O-SHIELD es un material que no forma película - penetra la superficie para formar una barrera integral contra la penetración de humedad.
- Es transparente y no mancha.
- La apariencia de la superficie después de aplicar y dejar secar completamente se ve prácticamente inalterada.
- Reduce las partículas de suciedad atrapadas y otros contaminantes que causan decoloración; inhibe las manchas.
- Protege contra la eflorescencia y las manchas de corrosión.
- Ayuda a resistir las manchas de derrames.
- Protege contra las manchas de sal y el "blanqueado" que provoca la sal en el agua.
- A base de agua, cumple con la norma de VOC.
- Un componente.
- Aceptado por el Depto. de Agricultura de los EE.UU. [USDA]

EMPAQUE

Unidades de 3.79 Litros (1 galón)
Baldes de 18.93 Litros (5 galones)

COBERTURA*

Piedra natural**	1.8 – 4.2 m ² /L (75 – 175 pies ² /gal.)
Concreto	2.4 – 4.2 m ² /L (100 – 175 pies ² /gal.)
Mampostería	2.4 – 4.2 m ² /L (100 – 175 pies ² /gal.)
Superficies de estuc	1.4 – 2.4 m ² /L (60 – 100 pies ² /gal.)
Bloque de concreto**	1.2 – 2.4 m ² /L (50 – 100 pies ² /gal)**

*Siempre aplique un área de prueba para determinar los índices reales de cobertura. La cobertura puede variar en gran medida debido a la porosidad del sustrato.

**Debido a la porosidad, ciertas aplicaciones en piedra y bloques pueden necesitar un aumento considerable de los índices de cobertura – puede tener que hacer aplicaciones adicionales.

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Cuando se guarda en interiores y en su envase original, sin abrir, a temperaturas entre 4 - 32° C (40 - 90° F), la duración en almacenaje es de un mínimo de dos años desde la fecha de fabricación.

ESPECIFICACIONES

- Cumple con todos los requisitos VOC máximos permitidos federales, estatales y locales actuales, incluyendo U.S. EPA, LADCO, SCAQMD y OTC.

DATOS TÉCNICOS

Seco al tacto	1 – 2 horas (típicamente) Permitir 12 – 14 horas entre capas para varias aplicaciones
Color	Emulsión de color blanco lechoso

APLICACIÓN

Preparación de la superficie ... Proteja personas, vehículos, bienes, plantas y toda superficie que no sea de mampostería contra productos, salpicaduras, residuos y acumulaciones provocadas por el viento. Limpie completamente la superficie. Aunque puede aplicarse DECK-O-SHIELD en superficies ligeramente húmedas, se logra el óptimo rendimiento sobre una superficie limpia, totalmente seca y absorbente. El exceso de humedad inhibe la penetración, reduciendo la vida útil y el rendimiento del tratamiento. Siempre pruebe la compatibilidad. Las superficies deben ser estructuralmente sólidas, estar limpias y sin suciedad, eflorescencia y manchas.

Temperaturas de la superficie y del aire ... La temperatura óptima de la superficie y del aire es entre 4° y 35° C (40° y 95° F)

deck-o-seal®

CONTINÚA AL REVERSO...

A DIVISION OF W. R. MEADOWS®

www.deckoseal.com

P.O. BOX 397 • HAMPSHIRE, IL 60140 • Teléfono: 800-542-POOL (7665) • Fax: 847-214-2268

durante la aplicación y ocho horas después. Si existen condiciones de congelación antes de la aplicación, deje que se descongele la superficie a tratar. El portador de agua de DECK-O-SHIELD puede congelarse a bajas temperaturas o evaporarse a altas temperaturas. Ambas condiciones perjudican la penetración y los resultados.

Equipo ... Aplique con brocha, rodillo o rociador de baja presión (<50 psi), dependiendo de la textura de la superficie, área, etc. Se recomiendan puntas en abanico para los rociadores. Se aconseja usar un rociador Chapin 1949 con boquilla 1-5915.

Aplicación de prueba ... Siempre realice una aplicación de prueba en cada tipo de superficie antes de aplicar a escala completa para determinar la idoneidad y apariencia final. Pruebe usando las instrucciones de aplicación recomendadas. Deje que el área se seque por completo antes de inspeccionar.

Instrucciones para la Aplicación Vertical ... Para obtener óptimos resultados, aplique sobre una superficies visiblemente seca y absorbente.

Rociador ... Sature desde abajo hacia arriba, creando una pasada de 10 a 20 cm (4 a 8 pulgadas) bajo el punto de contacto del rociado. Deje que penetre la primera aplicación unos 5 a 10 minutos. Vuelva a saturar mientras la superficie parezca todavía húmeda. Se necesitará menos producto para la segunda aplicación.

Brocha o rodillo ... Sature uniformemente. Deje penetrar unos 5 a 10 minutos. Elimine con la brocha las pasadas y gotas que no penetren.

Instrucciones de aplicación para superficies densas ... Aplique una sola capa. Use suficiente para mojar completamente la superficie sin producir goteos, pozas ni escurrimientos. NO APLIQUE EN EXCESO.

Instrucciones de aplicación horizontal ... Sature en una sola aplicación. Use suficiente como para mantener la superficie mojada unos 2 a 3 minutos antes de la penetración. Barra toda poza o gotas hasta que se absorban.

Nota: Las condiciones con mucho calor y viento evaporan el portador de agua, reduciendo la penetración y el rendimiento. En días calurosos y de mucho viento, aplique temprano en el día y a la sombra, si es posible. Las superficies tratadas quedan secas al tacto en 1 a 2 horas. Proteja las superficies contra la lluvia durante seis horas después del tratamiento. Muchas superficies necesitan varios días para desarrollar óptimas cualidades repelentes de agua.

Capas adicionales ... Una vez que la superficie tratada haya recibido la cantidad óptima de DECK-O-SHIELD, toda capa adicional producirá gotas sobre la superficie. Deje de aplicar una vez que ocurra esto. Puede aplicarse la serie de productos CS-309™, EXPO-GLOSS®, DECRA-SEAL™, TIAH® y VOCOMP® de W. R. MEADOWS sobre una superficie tratada con DECK-O-SHIELD. La barrera resultante causará gotas de agua y, dependiendo del producto usado, también tendrá una apariencia superficial brillante. Debe efectuarse la aplicación inicial de DECK-O-SHIELD correctamente y con la tasa de aplicación recomendada.

Limpieza ... Limpie inmediatamente las herramientas, el equipo y el exceso rociado con agua tibia y jabón.

PRECAUCIONES

NO LO DILUYA NI ALTERE. MEZCLE TOTALMENTE ANTES DEL USO. NO LO CONGELE. DECK-O-SHIELD es un repelente de agua, no impermeabiliza ni es una barrera contra el vapor. No oculta las manchas existentes en la superficie. No debe aplicarse DECK-O-SHIELD en las superficies que van a recibir calafateos o selladores. La aplicación sobre selladores elastoméricos totalmente curados comúnmente no afecta al sellador. No se debe aplicar a superficies con temperaturas de <4.4° C (<40° F) o >35° C (>95° F). Evite derrames o rociar en exceso sobre fuentes de agua cercanas. Puede ocurrir el oscurecimiento pasajero de algunos sustratos. Aplique una prueba en un área pequeña antes de realizar la aplicación a escala completa. Consulte la Hoja de datos de seguridad del material para ver información completa sobre salud y seguridad.

INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- Crédito IEQ 3.1: Plan de administración de calidad de aire interior de construcción: Durante la construcción
- Crédito IEQ 4.2: Materiales con baja emisión – Pinturas y revestimientos
- Crédito IEQ 4.3: Materiales con baja emisión – Sistemas de pisos
- Crédito MR 2: Administración del desecho de la construcción
- Crédito MR 5: Materiales regionales

Para ver la ficha de datos, más información LEED y la hoja de datos de seguridad más recientes, visite www.deckoseal.com.



GARANTÍA LIMITADA

“DECK-O-SEAL®, una división de 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. Se proporcionará una copia a pedido.

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, DECK-O-SEAL no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de la información. Dado que DECK-O-SEAL 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 o 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.