

DATOS DE PRODUCTO

N.º 010-A

MasterFormat: 03 35 00

W. R. MEADOWS®

SEALIGHT®

JULIO 2020

(Reemplaza a abril 2018)

BELLATRIX® Aditivo para Concreto de Primera Calidad

DESCRIPCIÓN

BELLATRIX se ha formulado usando tecnología patentada de doble protección combinada con polímeros híbridos únicos, para ofrecer lo mejor en protección del concreto. BELLATRIX ofrece protección ecológica, protección en cumplimiento con VOC, lo cual aporta mayor suspensión de las manchas y resistencia contra muchos de los contaminantes que se encuentran en las cocinas, tiendas de venta de alimentos, restaurantes, centros comerciales, garajes, almacenes, centros de distribución, etc.

USOS

Aunque se ha formulado originalmente para usarse en conjunto con sistemas de pisos de concreto endurecido, tales como LIQUI-HARD® y el sistema de concreto pulido INDUROSHINE™ de W. R. MEADOWS, BELLATRIX puede utilizarse también en cualquier parte donde se desee un sistema de protección de concreto transparente, de doble acción y alto brillo. BELLATRIX se ha diseñado para usarse en superficies previamente selladas, así como superficies que se han barnizado o teñido y sellado previamente. (Confirme la compatibilidad con el sellador existente antes de la aplicación total). BELLATRIX está formulado para proporcionar una cantidad razonable de tiempo para limpiar y eliminar derrames.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- La película respirable permite que se evapore la humedad en el concreto curado.
- Ofrece una mejor resistencia contra muchos agentes químicos del hogar comunes.
- Aporta una excelente resistencia a la erubescencia en áreas húmedas.
- Se aplica fácil y económicamente.
- Cumple con compuestos orgánicos volátiles (VOC).
- Protege el acabado al usarse sobre concreto pulido.
- Para uso tanto en interiores como exteriores.
- Rejuvenece el concreto previamente sellado o densificado.
- Perfecto para usar sobre selladores acrílicos.

EMPAQUE

Unidades de 3.79 litros (1 galón), 4 por caja

Baldes de 18.93 litros (5 galones)

Tambores de 208.20 litros (55 galones)

COBERTURA

12.27 a 36.8 m²/L (500 a 1500 pies²/gal.)

Concreto aplanado con llana de acero: 12.27 a 14.73 m² (500 a 600 pies²)

Concreto pulido: 24.54 a 36.81 m² (1000 a 1500 pies²)

La cobertura es aproximada y puede variar dependiendo del acabado, la textura, las condiciones del concreto, las condiciones climáticas, etc. Siempre aplique en un área de prueba primero para determinar la cobertura real antes de la aplicación a gran escala.

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 un año desde la fecha de fabricación.

ESPECIFICACIONES

- Probado conforme a ASTM D1308.
- La superficie tratada es aceptada por el Min. de Agricultura de los EE.UU. (USDA).
- Cumple con todos los requisitos actuales máximos permisibles de VOC federales, estatales y locales, incluso National IAM, LADCO, OTC Fase I y II, y SCAQMD.

DATOS TÉCNICOS

Contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC): 47 g/L

APLICACIÓN

BELLATRIX se ha diseñado para el concreto existente y no debe usarse como compuesto de curado sobre concreto recién colocado. Se recomienda siempre hacer una prueba de aplicación en un área pequeña. La prueba debe hacerse usando el mismo aplicador (personal), equipo, preparación de superficie, técnica de aplicación, y con las mismas temperaturas, humedad relativa, condiciones de flujo de aire, etc., que existirán en el momento que se aplique BELLATRIX a plena escala.

Preparación de la superficie... La superficie debe estar totalmente limpia, seca y sin nada que impida que se adhiera correctamente BELLATRIX al concreto. Esto incluye, entre otras cosas: antiadherente, agentes liberadores, aceite, grasa, tinte ácido no neutralizado, suciedad, eflorescencia, polvo, etc.

Concreto pulido... BELLATRIX puede aplicarse sobre concreto que se haya tratado previamente con un densificador/endurecedor como LIQUI-HARD y/o pulido con un sistema como INDUROSHINE. El concreto debe curarse un mínimo de 28 días antes de pulir con INDUROSHINE. Permita que transcurra un mínimo de 12 horas después del tratamiento con LIQUI-HARD antes de aplicar BELLATRIX. Puede empezar a pulir dos horas después de aplicar BELLATRIX, pero esto puede variar dependiendo del entorno ambiental. Para obtener óptimos resultados, espere 24 horas. Use una pulidora de alta velocidad con almohadillas de grano 3000 o de cerdas. Si se usan otros productos o sistemas que no sean INDUROSHINE o LIQUI-HARD, siempre se recomienda aplicar antes en una pequeña área de prueba.

CONTINÚA AL REVERSO...

W. R. MEADOWS, INC.

P.O. Box 338 • HAMPSHIRE, IL 60140-0338
Teléfono: 847/214-2100 • Fax: 847/683-4544
1-800-342-5976
www.wrmeadows.com

HAMPSHIRE, IL / CARTERSVILLE, GA / YORK, PA
FORT WORTH, TX / BENICIA, CA / POMONA, CA
GOODYEAR, AZ / MILTON, ON / SHERWOOD PARK, AB

Concreto existente... El concreto debe estar limpio, seco y preparado, conforme a las instrucciones de preparación de superficies que se dan anteriormente. BELLATRIX no está diseñado para usarse como producto único. El concreto debe ser previamente sellado o densificado. El concreto debe tener un mínimo de 14 días antes de aplicar BELLATRIX. Para obtener óptimos resultados, el concreto debe tener 28 días.

Mezclado... Debe volver a dispersarse toda separación dentro del recipiente agitándolo levemente antes de su uso. PRECAUCIÓN: PARA EVITAR LA ESPUMA, NO MEZCLE EN EXCESO.

Método de aplicación... Se recomienda usar un rociador industrial como Chapin 1949, equipado con una boquilla de 0.379 LPM (0.1 GPM). El equipo de aplicación debe estar limpio, seco y libre de todo material usado anteriormente. Después de rociar inicialmente el producto sobre la superficie, extiéndalo uniformemente con un aplicador de micro-fibra. La almohadilla de micro-fibra debe humedecerse con BELLATRIX antes del uso, y no debe permitirse que se seque el producto antes de terminar de extenderlo. El resultado óptimo se logra con dos (2) capas uniformes. La segunda capa se debe aplicar a 90° (en ángulo recto) sobre la primera capa, solo después de que se haya secado totalmente la primera capa. NOTA: Mantenga seca la superficie por un mínimo de 48 horas después de la aplicación; la capacidad total de bloquear manchas no será efectiva hasta 72 horas después de la aplicación final.

Limpieza... Limpiar inmediatamente estando todavía mojado con agua y jabón.

PRECAUCIONES

EVITE LA CONGELACIÓN. No use BELLATRIX como compuesto de curado sobre concreto recién colocado. No lo use como producto solo. Debido a variaciones incontrolables ocasionales en los sustratos de concreto, errores de aplicación, etc., BELLATRIX puede no bloquear todos los materiales que manchen en todos los casos. BELLATRIX está formulado para proporcionar una cantidad razonable de tiempo para limpiar y eliminar derrames. No haga la aplicación cuando se espere que las temperaturas del aire, del material y de la superficie bajen de los 4 °C (40 °F) dentro de cuatro horas de terminar la aplicación. No use cinta en superficies tratadas con BELLATRIX. NO MEZCLE CON NINGÚN OTRO PRODUCTO.

No se recomienda usar BELLATRIX en pisos de concreto calentados que tengan productos de caucho y plástico en su superficie. Algunos plastificadores o productos químicos en ciertos tipos de cauchos pueden lixivar y manchar el piso calentado.

La resistencia a las manchas y el brillo varían dependiendo de la cobertura y del tipo de sustrato. Se recomienda un área de prueba para verificar que se logre el aspecto y el rendimiento deseados con las condiciones de uso previstas.

SALUD Y SEGURIDAD

El contacto directo puede ocasionar irritación leve. La inhalación puede ocasionar irritación de las vías respiratorias. Consulte la Hoja de datos de seguridad para ver información completa sobre salud y seguridad.

Para obtener más información sobre LEED y hojas 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.