



MasterFormat: 07 14 16

JULIO 2022
(Reemplaza a julio 2020)

HYDRALASTIC™ 836 SL

Membrana impermeabilizante, curada por humedad, aplicada en frío

DESCRIPCIÓN

HYDRALASTIC 836 SL es un sistema impermeabilizante de dos componentes, activado por agua, con alto contenido de sólidos y aplicado en frío. El producto está diseñado para superficies horizontales y verticales. No encoge y es de bajo contenido de compuesto orgánico volátil (VOC, en inglés). No se agrieta en climas fríos extremos ni se derrite por altas temperaturas.

USOS

HYDRALASTIC 836 SL es adecuado para usarse en superficies de concreto interiores o exteriores, donde se desea tener protección contra la intrusión de agua. Puede usarse el producto para aplicaciones sobre y bajo el nivel del suelo. HYDRALASTIC 836 SL es excelente para aplicaciones horizontales y verticales, como en terrazas de plazas y plataformas compuestas elevadas y también en aplicaciones entre losas (losa dividida).

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Curado rápido a 75 °F (23 °C); no se le pega el polvo.
- Ahorra tiempo y mano de obra, fácil aplicación autonivelada.
- Menos formación de ampollas.
- Se puede aplicar en concreto verde.
- Curado rápido; reduce la mano de obra.
- Se cura al agregar agua en menos de dos horas o se puede recubrir el mismo día aplicando dos capas.
- No daña los materiales de EPS o espuma plástica.
- No se congela; no se daña debido a condiciones extremas de congelamiento.
- Cura para formar una membrana resistente y flexible.
- Fácil de mezclar; agregue hasta un cuarto de galón (0.95 litros) de agua por cada cinco galones (18.9 L).

EMPAQUE

Cubetas de 5 gal (18.93 L).

COBERTURA

Cobertura aproximada por galón (3.78 L):

| | |
|---|-------------------------------|
| 26 ft. ² (2.4 m ²) | 60 milésimas de pulg. (seco) |
| 17.5 ft. ² (1.6 m ²) | 90 milésimas de pulg. (seco) |
| 13 ft. ² (1.2 m ²) | 120 milésimas de pulg. (seco) |

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Cuando se guarda en su envase original, en interiores, sin abrir, a temperaturas entre 40 y 70 °F (4 y 21 °C), se obtiene el rendimiento óptimo y el mejor uso dentro de un año a partir de la fecha de fabricación.

ESPECIFICACIONES/ESTÁNDARES

- ASTM C836
- Cumple con todos los requerimientos vigentes de límites máximos permisibles VOC federales, estatales y locales, incluida la Norma Nacional de Emisiones de VOC de la EPA para recubrimientos arquitectónicos, CARB, AIM de Colorado, LADCO, OTC Fase I y II, SCAQMD, y del Departamento de Calidad del Aire de Utah.

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 • info@wrmeadows.com

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

DATOS TÉCNICOS (continuación)

| PROPIEDAD | VALOR TÍPICO DE PRUEBA | MÉTODO DE PRUEBA |
|--|---|------------------|
| Contenido de sólidos por peso, %: | 96 ± 3 | ASTM C2369 |
| Viscosidad inicial | 2,000 +/- 1000 cps | |
| Viscosidad después de 20 minutos de ser mezclado con agua potable | 20,000 +/- 1000 cps | |
| Tiempo de manejo con la adición de agua potable | 20 minutos a 75 °F (23.9 °C) y 50 % de HR | |
| Curado inicial con la adición de 1 cuarto de galón de agua potable a 5 galones de HYDRALASTIC 836 SL | 2 horas a 75 °F (23.9 °C) y 50 % de HR | |
| Resistencia de tensado, psi: | 350 ± 50 psi | ASTM D412 |
| Elongación al quiebre, %: | 500 ± 50 % | ASTM D412 |
| Permeabilidad, perm in.: | <1.5 | ASTM E96 BW |
| Dureza Shore 00: | >76 | ASTM D2240 |
| Temperatura de servicio, °F (°C): | -40° - 200° (-40° - 70°) | |
| Temperatura mínima de aplicación, °F (°C): | Sobre 30° (-1°) y más | |
| Contenido de VOC, g/L: | 47 | ASTM D2369 |

APLICACIÓN

Concreto nuevo... Para obtener óptimos resultados, todas las superficies nuevas de concreto deben diseñarse con un acabado ligero de la llana o nivelado para proporcionar una superficie plana y uniforme. Luego la superficie debe acabarse con un ligero perfilado de escoba. Se recomienda el curado húmedo. Todos los compuestos de curado de membrana deben retirarse mecánicamente. El concreto nuevo debe lavarse a presión o soplarse con aire comprimido limpio y sin aceite antes de aplicar las capas, para asegurar que se elimine el polvo acumulado o contaminantes que puedan interferir con la adhesión del imprimador o HYDRALASTIC 836 SL.

Preparación de la superficie... HYDRALASTIC 836 SL está destinado para superficies de concreto, metal y madera. Para el trabajo de reparar concreto existente o concreto nuevo sin perfil, deje ligeramente áspero o lije dejando áspero el sustrato. Las superficies de concreto requieren un acabado igual a o mayor que ICRI CSP #3. La preparación de la superficie se puede realizar con chorro abrasivo. Antes de proceder, instale una maqueta de 100 a 200 ft² (9.30 a 18.58 m²) del sistema autorizado que se va a instalar, para calcular la cobertura y la funcionalidad.

El concreto debe ser estructuralmente sólido y sin contaminantes como aceite, grasa, polvo, lechada y otros materiales que impiden la adhesión. Desgaste la superficie de concreto con medios mecánicos por desbaste, chorro abrasivo o chorro de granalla conforme a la norma ICRI Núm. 310.2R, CSP 3 - 5.

Todas las superficies deben estar totalmente secas, no deben estar húmedas ni tener ninguna poza de agua para asegurar el mejor rendimiento del sistema HYDRALASTIC 836 SL.

En superficies metálicas, retire todos los residuos de aceite de la superficie antes de aplicar HYDRALASTIC 836 SL. Se deben imprimir todos los sustratos metálicos. Lije mecánicamente y limpie con un solvente para eliminar cualquier contaminante. Permita que el solvente se evapore completamente antes de aplicar HYDRALASTIC 836 SL.

Uniones, grietas y tapajuntas... Aplique una capa en tira de HYDRALASTIC 836 SL sobre todas las grietas de hasta 1/16" (1.58 mm) de ancho. Todas las grietas de más de 1/16" (1.58 mm) de ancho deben calafatearse. Todos los detalles se deben cubrir dentro de 48 horas a 75 °F (23 °C) con la aplicación completa de la impermeabilización de HYDRALASTIC 836 SL.

Imprimación... En los sustratos porosos donde la liberación de aire y/o humedad puede causar problemas de agujeros diminutos o ampollas en la membrana aplicada, se recomienda imprimir el sustrato antes de aplicar HYDRALASTIC 836 SL. La detección de estos problemas por lo general se hace en la maqueta. Para recomendaciones de imprimación e instalación, consulte la Guía de imprimación e instalación en www.wrmeadows.com.

Disminuya las ampollas... Este compuesto impermeabilizante se activa con agua, ya que se necesita agua para un curado adecuado. La membrana impermeabilizante debe mezclarse apropiadamente con agua para obtener un rendimiento óptimo. Agregue un cuarto de galón (0.95 L) de agua potable por cada cubeta de cinco galones (18.9 L) de HYDRALASTIC 836 SL. Aplicar HYDRALASTIC 836 SL en la parte de enfriamiento o bajada de temperatura del día, o fuera de la luz solar directa, disminuirá la posibilidad de formación de ampollas debido a la desgasificación del concreto o también debido a que la superficie se sellará rápido, atrapando vapor o humedad en el material. No aplicar en superficies con una temperatura de sustrato mayor a 90 °F (32 °C).

Mezcla... Proporción para mezclar: 20 partes de HYDRALASTIC 836 SL por una parte de agua por volumen. HYDRALASTIC 836 SL debe estar mezclado completamente antes de agregar el agua. Agregue un cuarto de galón (0.95 L) de agua a cinco galones (18.9 L) de HYDRALASTIC 836 SL y mezcle completamente durante tres minutos con una mezcladora mecánica, a baja velocidad, para asegurar que obtenga un material homogéneo. Use una mezcladora Jiffy diseñada para pinturas o recubrimientos, no una mezcladora de mortero o lodo. Tenga cuidado de no permitir que quede aire atrapado en el material cuando lo mezcle o durante la colocación. Después de mezclar, coloque el material inmediatamente en el sustrato. No permita que el material quede en el recipiente de mezcla. No mezcle hacia arriba y hacia abajo.

Método de aplicación... Asegúrese de que el producto esté acondicionado a una temperatura de 75 °F (23.9 °C) almacenando el producto durante la noche o al menos 12 horas antes de usarlo para facilitar su aplicación. No almacene el producto a la luz solar directa.

Aplique uniformemente con rasqueta con muescas. Se sugiere una rasqueta dentada o con muescas para obtener los mejores resultados. Ya que HYDRALASTIC 836 SL está diseñado para ser autonivelante, el material se nivelará detrás de la rasqueta con muescas al grosor dado, según la amplitud de la muesca. Esto ayuda a garantizar la cobertura uniforme, menos desperdicios y facilidad de aplicación. Después de la aplicación con una rasqueta de goma con muescas, pase un rodillo de pelillo corto en dirección transversal para garantizar una superficie uniforme. HYDRALASTIC 836 SL también se puede aplicar horizontalmente con una rasqueta dentada o con muescas. El tiempo de curado varía dependiendo de la temperatura y de la humedad. Ponga atención a la pendiente del drenaje, ya que es esencial para una impermeabilización apropiada. HYDRALASTIC 836 SL tiene un tiempo actividad de 20 minutos a una temperatura de 75 °F (23.9 °C) con la adición de agua potable. Fíjese en finalizar de extender y acabar el producto dentro de este plazo.

En las aplicaciones donde la impermeabilización es crucial como en terrazas de plazas, podios u otras aplicaciones de impermeabilización horizontales, se recomienda una capa de 60 milésimas de pulgada (1.5 mm) de HYDRALASTIC 836 SL integrada con REINFORCING FABRIC HCR de W. R. MEADOWS. Tenga en cuenta que la tela de refuerzo debe estar incrustada en el HYDRALASTIC 836 SL húmedo para garantizar que se una y moje adecuadamente. Generalmente, esto se debe terminar completamente dentro de 20 minutos de la mezcla inicial a 75 °F (23 °C). Para todas las instalaciones horizontales, remítase a las pautas de instalación del Sistema reforzado en construcciones altas que aparece en www.wrmeadows.com para saber las pautas correctas de instalación. Si no encuentra información detallada para su aplicación específica, contacte al representante de W. R. MEADOWS para recomendaciones.

Si es necesario poner una segunda capa, aplíquela tan pronto como la primera capa se haya secado lo suficiente como para soportar la capa posterior. El tiempo de recubrimiento a 75 °F (23.9 °C) y 50 % de humedad relativa es de 2 a 4 horas antes de continuar con capas posteriores, pero con no más de 24 horas de separación. A medida que aumentan las temperaturas ambiente, del sustrato y del material, puede formarse una película aceitosa sobre la superficie que rompa las uniones. Para aplicaciones del siguiente día o de segunda capa, frote el área de empalme [6" a 8" (152 a 203 mm) de ancho] con acetona, aguarrás o xileno. Esto elimina la capa de aceite. No utilice alcohol. Si han transcurrido más de 48 horas a 75 °F (23 °C), se debe aplicar una capa de imprimador epóxico según la Guía de imprimación e instalación en www.wrmeadows.com. Se debe completar el imprimador para garantizar la adhesión entre capas.

HYDRALASTIC 836 SL se puede aplicar hasta 15 milésimas de pulgada (0.38 mm) en una sola aplicación vertical hasta el mínimo de 60 milésimas de pulgada (1.5 mm) o hasta obtener el requerimiento de espesor especificado para el proyecto.

Proteja la membrana... Proteja HYDRALASTIC 836 SL con MEL-DRAIN™ (tipo película polimérica de refuerzo) de W. R. MEADOWS o comuníquese con W. R. MEADOWS para opciones de protección adicional a seguir. La aplicación de protección debe hacerse después de que el material esté listo para caminar encima sin causar daño a la integridad de la membrana.

HYDRALASTIC 836 SL normalmente no se diluye si empieza a llover durante o después de la aplicación. Detenga todo trabajo si empieza a llover y proteja el material abierto o sin usar contra la lluvia.

Limpieza... HYDRALASTIC 836 SL sin curar, se limpia fácilmente con acetona, aguarrás o xileno. El material curado se elimina óptimamente por medios mecánicos.

PRECAUCIONES

No exponga el producto a los rayos UV exteriores por más de 14 días. HYDRALASTIC 836 SL no debe usarse como revestimiento en una estructura que contenga agua y no debe utilizarse como superficie expuesta o de desgaste. Para este fin, use la línea de productos GEMITE®. HYDRALASTIC 836 SL no es compatible con membranas de asfalto, productos a base de poliméricos o asfálticos. No la use sobre superficies que posteriormente vayan a pintarse. No soporta el desgaste o la abrasión directa. Los contenedores que se han abierto deben usarse lo más pronto posible. No diluya el producto con solvente bajo ninguna circunstancia. HYDRALASTIC 836 SL no se recomienda para usarse con magnesita, yeso, concreto liviano o donde se vayan a usar llantas encadenadas o taconeadas. El concreto debe tener una resistencia mínima de 3000 psi (20.7 MPa). Use acetona, aguarrás o xileno para eliminar toda suciedad, aceite, pintura, escarcha y otros tipos de contaminación, de todas las superficies de trabajo. Siempre instale una maqueta antes de realizar la instalación completa.

Esta hoja de datos ofrece un resumen de los factores, precauciones, limitaciones y teorías de diseño que deben considerarse al diseñar un sistema completo de impermeabilización y drenaje, pero no es única ni integral; deben tomarse en cuenta los requisitos específicos del proyecto, del ambiente y de la aplicación antes de desarrollar una guía de especificaciones, o de determinar la idoneidad o la aplicación del material. La idoneidad de HYDRALASTIC 836 SL es responsabilidad exclusiva del profesional de diseño certificado o del contratista instalador.

Consulte la Hoja de datos de seguridad para ver información sobre salud y seguridad. ADVERTENCIA: Este producto contiene isocianatos.

Para ver la hoja de datos de seguridad, información LEED y MSDS más recientes, 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.