

HYDRALASTIC™ 836

Impermeabilización de un solo componente aplicada en frío

DESCRIPCIÓN

HYDRALASTIC 836 es un compuesto impermeabilizante de un solo componente, aplicado en frío, sin solventes. No encoge, tiene un bajo contenido de compuesto orgánico volátil (VOC) y tiene muy poco olor. No se agrieta en el frío extremo ni se hunde debido a ablandamiento en altas temperaturas.

USOS

Puede usarse HYDRALASTIC 836 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 pendiente. HYDRALASTIC 836 es excelente para aplicaciones horizontales y verticales, tales como impermeabilizar plataformas en plazas, cajas de macetas y sellar parapetos. El producto es ideal para impermeabilizar el lado positivo en cimientos y también en aplicaciones entre losas (losa dividida). También puede usarse HYDRALASTIC 836 en aplicaciones verticales.

CARACTERÍSTICAS/VENTAJAS

- Se une al concreto y al asfalto.
- Forma una película en 30 minutos a 23 °C (75 °F); no hay que recoger polvo.
- Aplicación fácil; no se necesita mezclar.
- Puede aplicarse al concreto "verde".
- No se hunde.
- 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.

EMPAQUE

Baldes de 18.93 litros (5 galones).

COBERTURA

Cobertura aproximada por galón (3.78 L):

2.4 m ² (26 pies ²)	1.5 mm (60 milésimas de pulg.) (seco)
1.6 m ² (17.5 pies ²)	2.3 mm (90 milésimas de pulg.) (seco)
1.2 m ² (13 pies ²)	3.05 mm (120 milésimas de pulg.) (seco)

DURACIÓN EN ALMACENAMIENTO

Cuando se guarda en interiores y en su envase original, sin abrir, a temperaturas entre 4 - 21° C (40 - 70° F), la duración en almacenaje es de seis meses desde la fecha de fabricación.

ESPECIFICACIONES

- ASTM C 836
- Cumple con todos los requisitos actuales máximos permisibles de VOC federales, estatales y locales, incluso la Norma Nacional de Emisiones de VOC de la EPA para revestimientos arquitectónicos, CARB, LADCO, OTC Fase I y II, y SCAQMD.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	VALOR TÍPICO DE PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA
Contenido de sólidos por peso, %:	98	ASTM C1250
Resistencia de tensado, psi:	100	ASTM D412
Elongación al quiebre, %:	425	ASTM D412
Permeabilidad, perm in.:	0.1	ASTM E96 BW
Dureza Shore 00:	57	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:	36	ASTM D2369

APLICACIÓN

Acabado del diseño de concreto nuevo ... Para obtener óptimos resultados, todas las superficies nuevas de concreto deben diseñarse con un acabado ligero de la llana y dejar una superficie plana y uniforme. La superficie debe tratarse entonces con escoba dando un acabado ligero de barrido. Es preferible el curado mojado. Todos los compuestos de curado de membrana deben retirarse mecánicamente. Resuelva todas las protuberancias y rellene todos los vacíos o hendiduras para lograr una superficie suave y nivelada.

Preparación de la superficie ... HYDRALASTIC 836 está destinado a las superficies de concreto, asfalto, metal y madera. Para el trabajo de reparar concreto existente o concreto nuevo sin perfil, deje ligeramente áspero o lije dejando áspero el sustrato. Retire todo sustrato que no esté en buen estado y deje una superficie relativamente plana, perfilada y áspera. El sustrato debe tener una estructura en buen estado y estar libre de escarcha, polvo, grasa, aceite, suciedad, compuestos de curado, agentes de liberación y cualquier otro tipo de contaminantes superficiales o penetrantes que puedan afectar adversamente la unión. Use alcohol desnaturalizado para eliminar toda suciedad, aceite, pintura suelta, escarcha y otros tipos de contaminación, de todas las superficies de trabajo. **NO USE** solventes de petróleo como alcoholes minerales o xileno.

Repare todo deterioro, defectos o vacíos del concreto y rellene agujeros de insectos, defectos menores de la superficie u horadaciones en empalmes con MEADOW-PATCH® 5 o MEADOW-PATCH 20 de W. R. MEADOWS. Las irregularidades en el concreto que pudieran causar una protuberancia deben lijarse dejando una superficie lisa. Las penetraciones deben calafatearse y estar estructuralmente viables. Todas las áreas de penetración deben tener suficiente espacio para poder aplicar una impermeabilización adecuada.

CONTINÚA AL REVERSO ...

No use imprimadores a base de asfalto sobre concreto o superficies de metal. No acondicione ninguna superficie de concreto o metal con imprimadores diseñados para asfalto. El imprimador del tipo apto para asfalto actúa como rompedor de uniones y ablanda el material curado. Las superficies con asfalto residual o existentes con revestimiento de alquitrán de carbón no vivo que pueden quedar después de preparar la superficie pueden ser aptas para impermeabilizar con HYDRALASTIC 836. En este caso, debe realizarse una aplicación de prueba a fin de determinar si ese apropiada.

Imprimación ... En los sustratos porosos donde la liberación de aire y/o humedad puede causar problemas de diminutos agujeros o ampollas en la membrana aplicada, se recomienda imprimir el sustrato antes de aplicar HYDRALASTIC 836. Comuníquese con un representante de W. R. MEADOWS para conocer las recomendaciones de imprimación. Se recomienda imprimir para eliminar el aire o vapor atrapado del sustrato y promover una mejor unión con el sustrato.

Método de aplicación ... Si se ha asentado el producto, puede ser necesario mezclar suavemente con un taladro a baja velocidad y paleta. No mezcle en exceso. Confirme que el producto esté acondicionado a 23° C (75° F) almacenando el producto durante la noche o al menos 12 horas antes de usarlo para facilitar la aplicación. Aplique con llana, rasqueta o rodillo. Se sugiere usar una rasqueta de hoja plana para obtener óptimos resultados. Las rasquetas de caucho con muescas desperdician material y no dejan una capa uniforme. Las rasquetas de hoja plana dejan un espesor uniforme en mm (milésimas de pulgada). También puede aplicarse HYDRALASTIC 836 horizontalmente con una rasqueta o rodillo y verticalmente con un rodillo. Pruebe periódicamente para confirmar que se logre la adhesión adecuada. HYDRALASTIC 836 tiene una duración de trabajo de una hora a 23° C (75° F). Fíjese en finalizar de extender y acabar el producto dentro de este plazo.

Se puede usar una sola capa de aplicación 1.5 mm (60 milésimas de pulgada) para aplicaciones típicas de impermeabilización como paredes de cimientos y macetas. En las aplicaciones cruciales de impermeabilización de plazas, podios u otras aplicaciones horizontales de impermeabilización, se recomienda una capa 3.05 mm (120 milésimas de pulgada) de HYDRALASTIC 836 incorporada con REINFORCING FABRIC HCR de W. R. MEADOWS. 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 hay detalles disponibles para su aplicación específica, póngase en contacto con un representante de W. R. MEADOWS para conocer las recomendaciones.

Si es necesario poner una segunda capa, aplíquela cuanto antes pero no más de ocho horas después a 23 °C (75 °F). A medida que aumentan las temperaturas ambiente, del sustrato y del material, puede formarse una película como aceite sobre la superficie y actuar como rompedora de uniones.

Para aplicaciones al día siguiente o segundas capas, frote el área de empalme [152 – 203 mm (6 pulg - 8 pulg)] de ancho con acetona o alcohol. Esto elimina la capa de aceite.



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.

Proteger la membrana ... En todas las instalaciones verticales y horizontales, proteja HYDRALASTIC 836 con PROTECTION COURSE (PC-2) o MEL-DRAIN™ (del tipo con película de respaldo de poliéster) de W. R. MEADOWS o póngase en contacto con W. R. MEADOWS para conocer otras opciones de protección. 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 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.

Tiempo de secado sin quedar pegajoso ... HYDRALASTIC 836 cuenta con un tiempo de secado rápido. El tiempo de secado es generalmente de cuatro horas, dependiendo de la temperatura y la humedad relativa.

Limpieza ... El HYDRALASTIC 836 sin curar se limpia fácilmente con alcohol u otros solventes. El material curado se elimina óptimamente por medios mecánicos.

PRECAUCIONES

No exponga el producto a los rayos UV exteriores por más de 14 días. No debe usarse HYDRALASTIC 836 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®. No use sobre superficies que posteriormente vayan a pintarse. Esta hoja de datos ofrece un resumen de los factores, las precauciones, limitaciones y teorías de diseño que deben considerarse al diseñar un sistema total de impermeabilización y drenaje, pero no es autónoma ni integral; deben tomarse en cuenta los requisitos específicos del proyecto, del ambiente y de la aplicación antes de desarrollar una especificación guía, determinar la idoneidad o la aplicación del material. Consulte la Hoja de datos de seguridad para ver información sobre salud y seguridad.

INFORMACIÓN LEED

Puede ayudar a contribuir a los créditos LEED:

- EAp2: Mínimo rendimiento de energía
- EAc2: Optimizar rendimiento de energía
- MRc9: Administración del desecho de construcción y demolición
- EQc2: Materiales con emisiones bajas
[SOLO para centros médicos y escuelas (productos aplicados en exteriores)]

Para ver la hoja de datos de seguridad, mayor información LEED y SDS más recientes, visite www.wrmeadows.com.