

POLYGLASS® LS MAX

MEMBRANA AUTOADHESIVA DE PENDIENTE BAJA PARA SISTEMA STICK N' COAT

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polyglass LS MAX es una membrana impermeabilizante autoadhesiva con un tejido superficial reforzado con poliéster compatible con un sistema de membrana de aplicación líquida. Utilizando la tecnología ADESO® de doble compuesto autoadhesivo, Polyglass LS MAX cuenta con un compuesto superior de betún modificado con polímeros y un compuesto SBS (elastomérico) autoadhesivo patentado en la parte inferior. La capa protectora dividida protege el compuesto autoadhesivo permitiendo una fácil aplicación.

La superficie reforzada con poliéster de LS MAX permite que la capa base de aplicación líquida de Polyglass fluya a través de ella, adhiriéndose a la membrana de betún modificado a la vez que refuerza el sistema de membrana líquida. Las capas superiores adicionales completan el sistema Stick n' Coat proporcionando un sistema monolítico impermeable que también puede ser altamente reflectante cuando se utilizan revestimientos reflectantes blancos.

Polyglass LS MAX es una membrana flexible que permite extender de manera plana con facilidad, aumentando la velocidad de instalación. Este producto cuenta con el tratamiento adhesivo patentado SEAllap® aplicado en fábrica en el solapamiento de la membrana, que proporciona una unión rápida y hermética.

Como parte del sistema Stick 'N' Coat, Polyglass LS MAX puede instalarse como membrana única o como parte de un sistema multicapa cuando se utiliza sobre Elastobase V o Elastobase SA o Elastoflex SA V y se recubre con membrana base PolyBrite® 71 y la serie climática de PolyBrite®.

APLICACIONES TÍPICAS

- Membrana autoadhesiva para nuevas construcciones y aplicaciones de retechado utilizando el sistema Stick 'N' Coat.
- Autoadhesiva directamente sobre un sustrato aceptable o como parte de un sistema multicapa.
- Lugares de trabajo con acceso limitado para equipos de instalación especiales o donde el uso de un soplete de propano, asfalto caliente o adhesivos no es deseable.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Superficie de estera de poliéster diseñada para una fuerte adhesión de revestimientos de membrana de aplicación líquida.
- Adhesivo patentado SEAllap aplicado en fábrica para conseguir uniones rápidas y herméticas.
- Excelente adhesión a largo plazo.
- Aplicación a múltiples sustratos y membranas base.
- Parte integral del sistema Stick 'N' Coat.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM
Carga máxima, longitudinal y transversal, mín., kN/m (lbf/pulg.)	D5147	4.4 [25]
Alargamiento a rotura, mín. de porción de betún modificado [%]	D5147	10
Resistencia al desgarró, longitudinal y transversal, mín., N [lbf]	D5147	89 [20]
Permeabilidad al vapor de la humedad, máx., perms	E96	0.1
Adhesión a madera contrachapada a 40°F, mín., lbf/pies de ancho	D1970	2.0
Adhesión a madera contrachapada a 75°F, mín., lbf/pies de ancho	D1970	12.0
Integridad de impermeabilidad después de flexibilidad a baja temperatura	D1970	pasa
Impermeabilidad de la unión de solapa	D1970	pasa

*Las propiedades en esta tabla son "tal como se fabrica" a menos que se indique lo contrario.



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.) 200 pies ² (18.5 m ²)
Cobertura bruta 215 ft ² (20 m ²)
Peso (aprox.) 60 lbs (27.2 kg)
Grosor (nominal) 70 mils (1.8 mm)
Tamaño del rollo	... 65'8" x 39 3/8" (20 m x 1 m)
Rollos/Paleta 25

**Todos los valores son nominales en el momento de la fabricación.

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D1970
- Clasificado por UL



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PGLSMAX



www.polyglass.us

POLYGLASS® LS MAX

MEMBRANA AUTOADHESIVA DE PENDIENTE BAJA PARA SISTEMA STICK N' COAT

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Los sistemas Stick 'N' Coat con Climate Series Coatings están diseñados para su instalación en zonas climáticas cálidas/secas (Zonas Climáticas 1b y 2b del ASHRAE 90.1). Para instalaciones en áreas fuera de esas zonas climáticas, por favor contacte al Servicio Técnico de Polyglass. Polyglass LS MAX puede aplicarse directamente a la cubierta del techo cuando el código lo permita, o a diversos sustratos aprobados, como las membranas base de Polyglass. Para obtener información y requisitos adicionales sobre sustratos, consulte la publicación de Polyglass "Sustratos adecuados para membranas autoadhesivas (SA)".

- Aplicar sólo cuando el sustrato esté seco y las temperaturas relacionadas con el proyecto (aire, cubierta de techo, membrana) sean 40°F o más.
- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Imprimir los sustratos requeridos antes de la aplicación con el imprimador de asfalto de secado rápido PG 100 o imprimadores alternativos ASTM D41 aprobados por Polyglass.
- Todos los sustratos deben ser diseñados con dispositivos de expansión adecuados.
- Las cubiertas de madera deben tener todas las uniones bloqueadas y/o un apoyo adecuado.
- Durante la instalación de Polyglass LS MAX:
 1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrollar el material y dejar que se relaje.
 3. Comenzar quitando las primeras 18-24" de la capa de protección.
 4. Presionar la membrana en su lugar con presión firme y uniforme. Pasar un rodillo de silicona sobre los bordes para asegurar una adhesión completa.
 5. Poco a poco retirar la capa de protección restante aplicando presión desde el centro hacia los bordes a medida que avanza.
 6. Coloque los rollos sucesivos utilizando el solape lateral libre de 3" del tejido SEALLap. Retire la película protectora del solape SEALLap y aplique presión de forma uniforme en el área de la unión. Las solapas de los extremos deben unirse a tope y sellarse utilizando masilla acrílica Polyglass y tejido de refuerzo de poliéster PolyBrite en una aplicación de 3 capas. Asegurar un sello hermético. Es posible que sea necesario recubrir las solapas laterales con PolyBrite 71 y tejido en una aplicación de 3 capas.
 7. Después de la instalación de toda la superficie del techo, pasar un rodillo de linóleo de cara dividida #75. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado.
- Polyglass LS MAX debe recubrirse lo antes posible. Si se prevé una exposición prolongada, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Polyglass.
- Todos los detalles de tapajuntas se completarán utilizando materiales de tapajuntas líquidos Polyglass aprobados.

PLANTAS DE PRODUCCIÓN

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Waco, TX
- Winter Haven, FL

SEDE CORPORATIVA

Polyglass U.S.A., Inc.
1111 West Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442

www.polyglass.us

Línea general:

(888) 410-1375

(954) 233-1330

Servicio al cliente:

(800) 222-9782

Servicio técnico:

(866) 794-9659

¿Preguntas? technical@polyglass.com

Exención de responsabilidad del producto: A menos que sea incorporado o haga parte de la garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su producto(s) no tiene defectos de fábrica que produzcan directamente filtraciones por un periodo de 1 año.

Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para datos y manipulación específica de nuestros productos. Todos los datos facilitados se refieren a la producción estándar y se dan de buena fe dentro de las tolerancias de fabricación y pruebas aplicables.

Polyglass U.S.A. Inc., se reserva el derecho de mejorar y modificar sus productos en cualquier momento y sin previo aviso. Polyglass U.S.A., Inc. no se hace responsable del uso de sus productos en condiciones más allá de su propio control. Para obtener los datos del producto y la información de garantía más reciente, visite www.polyglass.us



www.polyglass.us