

ELASTOFLEX SA V

MEMBRANA DE TECHO AUTOADHESIVA SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La membrana Elastoflex SA V es un producto elastomérico autoadhesivo de primera calidad para cubiertas de capa base, fabricado mediante la tecnología patentada ADESO® por la que se aplica un compuesto asfáltico modificado con estireno-butadieno-estireno (SBS) "verdadero" en la capa superior y un compuesto autoadhesivo agresivo en la capa inferior. La membrana Elastoflex SA V está construida con una duradera estera de fibra de vidrio reforzada para garantizar una excelente estabilidad dimensional.

La membrana Elastoflex SA V está acabada con arena o película de poliolefina con laylines en la superficie superior y una película de liberación dividida en la superficie inferior.

APLICACIONES TÍPICAS

- Diseñada para aplicaciones en las que el uso de un soplete de propano no es deseable o está prohibido
- Las aplicaciones incluyen nuevas construcciones, re-techados e instalaciones de reparación BUR
- Base o capa intermedia para la mayoría de los sistemas multicapa
- Base o capa intermedia para sistemas autoadhesivos, de aplicación en caliente, con soplete y adhesivos en frío

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente adherencia y aplicación a largo plazo en múltiples sustratos y capas base
- Excepcionales propiedades físicas y comportamiento a la intemperie a largo plazo
- Flexibilidad a bajas temperaturas, resistente a perforaciones y desgarros

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM
Carga máxima a 0 °F (-18°C):	D5147	> 70 lbf/in (12.3 kN/m)
Alargamiento a carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	> 1%
Carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	> 30 lbf/in (5.3 kN/m)
Alargamiento a carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	> 2%
Alargamiento máximo a 73°F (23°C)	D5147	> 3%
Resistencia al desgarre a 73°F (23°C)	D5147	> 35 lbf (156 N)
Estabilidad dimensional (máximo)	D5147	1%
Flexibilidad a baja temperatura (máxima)	D5147	-20°F (-29°C)
Estabilidad del compuesto a 215°F:	D5147	Pasa/No pasa
Adhesión a la madera contrachapada (min. a 40°F)	D1970	2.0 lbf/pies
Adhesión a la madera contrachapada (min. a 75°F)	D1970	12.0 lbf/pies
Impermeabilidad de la unión de solapa	D1970	Pasa/No pasa
Capacidad de sellado alrededor de clavo	D1970	Pasa/No pasa
Estabilidad térmica	D1970	< 0.1 in
Permeabilidad al vapor de humedad	D1970	0.1 perms

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



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.) 200 pies² (18.5 m²)
 Peso (aprox.) 80 lbs (36.5 kg)
 Espesor (nominal) 80 mils (2.0 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; ASTM D6163, Tipo 1, Grado S
- Clasificado por UL para su uso en techos de clase A, B o C, según lo indicado en la última edición del "Directorio de Materiales y Sistemas para Techos" de UL
- Aprobado por FM
- ICC ESR-2018
- Cumple con la Certificación FORTIFIED Roof™
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami Dade
- Departamento de Seguros de Texas
- Aprobación de Materiales 1320b (HUD)



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EF20SAQ (Película/Película)
- EF20SASQ (Arena/Película)



www.polyglass.us

ELASTOFLEX SA V

MEMBRANA DE TECHO AUTOADHESIVA SBS (ELASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex SA V está diseñada para utilizarse como lámina base o intercalada en aplicaciones de techos nuevos o renovados cuando se aplica a aislamientos y/o cubiertas aceptables para estructuras comerciales y residenciales. Elastoflex SA V también puede aplicarse directamente sobre sustratos de madera aprobados de espacios no ocupados como cocheras, cobertizos, marquesinas, etc.

- Aplique sólo cuando el clima y el pronóstico sean secos y la temperatura ambiente del aire y del sustrato sea de 40°F (5°C) y en aumento.
- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Cuando esté totalmente adherida, aplique una imprimación de asfalto de secado rápido PG 100 o una imprimación de asfalto ASTM D-41 a las plataformas de concreto y los sustratos requeridos antes de la aplicación.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales para techos anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de residuos y tapar bien toda penetración del techo.
- Las cubiertas de concreto o acero deben ser diseñadas con dispositivos de expansión adecuados.
- Las cubiertas de madera deben estar soportadas adecuadamente por un armazón estructural.
- Asegúrese de que la instalación de Elastoflex SA V no impida la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar sobre tejas u otros sistemas de techo con superficie granulada.
- Durante la instalación de Elastoflex SA V debe:
 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. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 4". Las solapas pueden ser selladas para impermeabilización adicional con un soldador de aire caliente.
 7. Pase el rodillo con un rodillo de linóleo de 75# de cara dividida. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado.
- Los detalles y tapajuntas pueden instalarse utilizando Elastoflex SA V con una soldadora de aire caliente o con cemento PG 500.
- Consulte los detalles del proyecto para conocer los requisitos de instalación adecuados.

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

Descargo de Responsabilidad del Producto:

A menos que se incorpore o forme parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza su(s) producto(s) contra defectos de fabricación que provoquen directamente fugas durante un periodo de 2 años.

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para conocer los datos específicos y la manipulación 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.

Este producto está calificado para ser utilizado como componente de un sistema de techado elegible para la certificación FORTIFIED. El uso de este producto no garantiza una designación FORTIFIED™. Para ser elegible para la designación FORTIFIED, se debe instalar un sistema de techado completo (componentes y accesorios) que cumpla con los requisitos establecidos en el Estándar FORTIFIED Home™ y que sea instalado por un Contratista Certificado en Techado FORTIFIED. Los productos que deben cumplir con el estándar incluyen, entre otros: cubiertas para techos, componentes de ventilación del ático, un sistema calificado de sellado de la base del techo, capas base, bordes metálicos y sujetadores apropiados para todos los componentes instalados mecánicamente. Se requiere documentación de todos los productos y su instalación. Aplican requisitos adicionales, criterios de elegibilidad y restricciones. Consulta el estándar FORTIFIED Home vigente en <https://fortifiedhome.org/technicaldocuments/> para más detalles.



www.polyglass.us