

ELASTOFLEX SA V FR

MEMBRANA DE TECHO AUTOADHESIVA SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Elastoflex SA V FR es una membrana de capa base elastomérica autoadherente de estireno-butadieno-estireno (SBS), con aditivos ignífugos, para su uso en techos de pendiente baja. Elastoflex SA V FR se fabrica utilizando la tecnología patentada de doble compuesto autoadherente ADESO® de Polyglass. Con esta tecnología, se aplica un estireno-butadienoestireno (SBS) "verdadero" en la parte superior capa de la membrana y un compuesto autoadhesivo patentado a la capa inferior. Elastoflex SA V FR está fabricada con una duradera capa de fibra de vidrio reforzada para garantizar su fortaleza y una excelente estabilidad dimensional.

La membrana Elastoflex SA V FR está recubierta con una película de polietileno que tiene líneas en la superficie superior y una capa de protección dividida en la superficie inferior.

Cuando se utiliza junto con Elastoflex SA P FR u otras láminas autoadhesivas de Polyglass aprobadas, Elastoflex SA V FR proporciona una aplicación más limpia, mejora la velocidad de aplicación y elimina la necesidad de sopletes, asfalto caliente o adhesivos de unión en el lugar de trabajo.

APLICACIONES TÍPICAS

- Para aplicaciones estándar de nueva construcción y renovación de techos.
- Lugares de trabajo con acceso limitado para equipos de instalación especiales o donde no es deseable utilizar un soplete de propano, asfalto caliente o adhesivos.
- Base o capa intermedia para sistemas autoadhesivos y multicapa con soplete.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El compuesto autoadhesivo patentado proporciona una adherencia agresiva y duradera.
- El secado rápido del material protege la propiedad.
- Aplicación a múltiples sustratos y capas base.
- La superficie de la lámina superior permite la aplicación con soplete o con láminas autoadhesivas homologadas.

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	0°F (-18°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
Integridad de la impermeabilidad tras la flexibilidad a bajas temperaturas	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.

Copyright ©2025 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de Edición : 03/25 • Doc# Elastoflex SA V FR SPA



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
- Clasificación UL
- Aprobado por FM
- ICC ESR-2018
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami Dade
- Departamento de Seguros de Texas



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EFF20SAQ



www.polyglass.us

ELASTOFLEX SA V FR

MEMBRANA DE TECHO AUTOADHESIVA SBS (ELASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex SA V FR está diseñada para usarse como una membrana base o entre capa en aplicaciones nuevas o de retechado de pendiente baja cuando se aplica a sustratos adecuados para estructuras comerciales y residenciales. Elastoflex SA V FR se puede aplicar directamente a ciertos sustratos de madera aprobados. Para obtener información y requisitos adicionales sobre sustratos, consultar la publicación de Polyglass "Sustratos adecuados para membranas autoadhesivas (SA)".

- Aplique Elastoflex SA V FR sólo en climas secos y cuando las temperaturas del aire y de la superficie sean de 40°F (5°C) y vayan en aumento.
- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Aplique una Imprimación de Secado Rápido para Asfalto PG 100, una Imprimación de Base Acuosa WB-3000 o imprimaciones alternativas ASTM D41 aprobadas por Polyglass.
- 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 FR 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 FR 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 3". Las solapas pueden ser selladas para impermeabilización adicional con un soldador de aire caliente.
 7. Pasar un rodillo de linóleo dividido #75. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado. Se recomienda el laminado intermitente.
- Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando Elastoflex SA V FR con un soldador de aire caliente o con cemento para techos PG 500 o con cemento seco/húmedo modificado PolyPlus 50 Premium. Comprobar los detalles del proyecto para requisitos de instalación adecuados.

- Para obtener planos detallados y procedimientos de instalación
- recomendados de segmentos de techo típicos, como las condiciones de los bordes de goteo y las juntas en T, consulte nuestro sitio visitando www.polyglass.us

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.



www.polyglass.us