

# ELASTOFLEX SA V FR

## MEMBRANA DE TECHO SBS AUTOADHESIVA (ELASTOMÉRICA)

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastoflex SA V FR es una membrana de base elastomérica autoadhesiva, con aditivos retardantes del fuego, para usar en cubiertas de pendiente baja. Elastoflex SA V FR se fabrica utilizando la tecnología patentada autoadhesiva de doble compuesto ADESO® de Polyglass. Con esta tecnología, se aplica un "verdadero" compuesto de estireno-butadieno-estireno (SBS) a la capa superior de la membrana y se aplica un compuesto autoadhesivo agresivo propietario a la capa inferior. Elastoflex SA V FR está construido con una resistente estera de fibra de vidrio reforzada para garantizar una excelente resistencia y estabilidad dimensional.

Cuando se utiliza junto con Elastoflex SA P u otra membrana autoadhesiva Polyglass aprobada, Elastoflex SA V FR proporciona una aplicación más limpia, una velocidad de aplicación mejorada y elimina la necesidad de utilizar sopletes, asfalto caliente o adhesivos en el lugar de trabajo.

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

### APLICACIONES TÍPICAS

- Aplicaciones estándar de construcción nueva y re-techado.
- 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.
- Base o entre capa para sistemas autoadhesivos y sistemas multicapa con soplete.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compuesto autoadhesivo patentado que proporciona una adhesión agresiva y a largo plazo.
- El secado rápido de la construcción protege la propiedad.
- Aplicación a múltiples sustratos y capas base.
- La superficie superior de la película permite quemar o autoadherir las membranas de recubrimiento aprobadas.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]	D5147	1%	4% - MD 4% - XMD
Carga máxima a 23°C [73°F]	D5147	30 lbf/in [5.3 kN/m]	66 lbf/in [11.6 kN/m] - MD 43 lbf/in [7.5 kN/m] - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	2%	7% - MD 4% - XMD
Resistencia al desgarre a 73°F [23°C]	D5147	35 lbf [156 N]	116 lbf [516 N] - MD 92 lbf [409 N] - XMD
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]	D5147	0°F [-18°C]	pasa
Estabilidad dimensional [máxima]	D5147	1%	0.2% - MD 0.2% - XMD
Adhesión a la madera contrachapada [min a 40°F]	D1970	2.0 lbf/ft	7.5 lbf/ft
Adhesión a la madera contrachapada [min a 75°F]	D1970	12.0 lbf/ft	45.0 lbf/ft
Capacidad de sellado alrededor de clavo	D1970	pasa	pasa
Integridad de impermeabilidad después de flexibilidad a baja temperatura	D1970	pasa	pasa
Impermeabilidad de la unión de solapa	D1970	pasa	pasa

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

Copyright ©2019 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de edición: 11/19 • Doc# Elastoflex SA V FR SPA



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura (Aprox.)..... 200 pies<sup>2</sup> (18.5 m<sup>2</sup>)  
 Peso (Aprox.)..... 94 lbs (43 kg)  
 Espesor (Nominal) ..... 80 mils; 1.98 mm  
 Tamaño del rollo ...65'8" x 39 3/8" (20m x 1 m)  
 Rollos/Paleta..... 25

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

### ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D1970; ASTM D6163, Tabla 2
- 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 SBS AUTOADHESIVA (ELASTOMÉRICA)

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex SA V FR está diseñada para ser usada como una membrana base o entre capa en aplicaciones nuevas o de retechado de pendiente baja cuando se aplica a aislamientos y/o cubiertas aceptables para estructuras comerciales y residenciales. Elastoflex SA V FR también se puede aplicar directamente sobre sustratos de madera aprobados de espacios no ocupados, tales como cocheras, cobertizos, marquesinas, etc. Para obtener información y requisitos adicionales sobre sustratos, consulte la publicación de Polyglass "Sustratos adecuados para membranas autoadhesivas (SA)".

- Aplicar la membrana Elastoflex SA V FR sólo en clima seco 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. Imprimir sustratos requeridos antes de la aplicación con Imprimador asfáltico de secado rápido PG 100 o WB-3000 a base de agua. Consultar con el servicio técnico de Polyglass si se permite una imprimación alternativa.
- 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.
- Asegurarse de que la instalación de Elastoflex SA V FR no impide 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:
  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 película 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 película 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 #80. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado. Se recomienda un rodamiento 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 los segmentos típicos del techo, como el borde de goteo y las condiciones de la junta en T, consulte nuestro sitio web en [www.polyglass.us](http://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](http://www.polyglass.us)

Línea general: (888) 410-1375  
(954) 233-1330

Servicio al cliente: (800) 222-9782  
Servicio técnico: (866) 802-8017

¿Preguntas? [technical@polyglass.com](mailto: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 2 años.

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](http://www.polyglass.us)

**POLYGLASS®**



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)