

# 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 pies<sup>2</sup> (18.5 m<sup>2</sup>)  
 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
- 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](mailto: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](http://www.polyglass.us).



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