

# ELASTOFLEX SA V

## MEMBRANA DE TECHO SBS AUTOADHESIVA

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

La membrana Elastoflex SA V es un producto premium de base autoadhesiva elastomérica para techo, fabricada con la tecnología patentada ADESO® de doble compuesto autoadhesivo, en la que se aplica un verdadero compuesto asfáltico modificado con estireno-butadieno-estireno (SBS) en la capa superior y un compuesto autoadhesivo agresivo en la capa inferior. La membrana Elastoflex SA V está construida con una malla de fibra de vidrio reforzada de alto rendimiento para asegurar una excelente estabilidad dimensional.

La membrana Elastoflex SA V está acabada con una capa de arena o poliolefina con líneas en la superficie superior y una capa protectora dividida en la superficie inferior.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Diseñado para aplicaciones en las que el uso de soplete de propano es indeseable o está prohibido.
- Las aplicaciones incluyen nuevas construcciones, retechado e instalación de reparación de BUR.
- Base o entre capa para la mayoría de los sistemas multicapas.
- Base o entre capa para sistemas autoadhesivos, de fregado caliente, de soplete y de adhesivo frío.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente adhesión a largo plazo y aplicación a múltiples sustratos y capas de base.
- Propiedades físicas excepcionales y rendimiento a largo plazo a la intemperie.
- Flexibilidad a baja temperatura, resistente a la perforación y al desgarro.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM
Carga máxima a 23±2°C (73.4±3.6°F), MD y XMD, mín., kN/m (lbf/pulg.)	ASTM D5147	5.3 (30)
Elongación a 23±2°C (73.4±3.6°F), MD y XMD, mín. (%)	ASTM D5147	2
Resistencia al desgarro a 23±2°C (73.4±3.6°F), mín., N (lbf)	ASTM D5147	156 (35)
Flexibilidad a baja temperatura, máx., °C (°F)	ASTM D5147	-18 (0)
Adhesión a la madera contrachapada a 40°F, mín., lbf/pies de ancho	ASTM D1970	2.0
Adhesión a la madera contrachapada a 75°F, mín., lbf/pies de ancho	ASTM D1970	12.0
Capacidad de sellado alrededor de clavo	ASTM D1970	pasa
Integridad de impermeabilidad después de flexibilidad a baja temperatura	ASTM D1970	pasa
Impermeabilidad de la unión de solapa	ASTM D1970	pasa
Permeabilidad de vapor de humedad, máx. 0.1 U.S. perms [5.7 ng/Pa.S.M <sup>2</sup> ]	E96	pasa

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



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura (Aprox.)..... 200 pies<sup>2</sup> (18.6 m<sup>2</sup>)  
 Peso (Aprox.)..... 94 lbs (42.6 kg)  
 Grosor (Nominal) ..... 80 mils (2.0 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
- Clasificado por UL para su uso en techos de clase A, B o C, como aparece en el último "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
- Publicación de materiales 1320d (HUD)



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EF20SAQ (Film/Rls Film)
- EF20SASQ (Sand/Rls Film)



www.polyglass.us

# ELASTOFLEX SA V

## MEMBRANA DE TECHO SBS AUTOADHESIVA

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex SA V está diseñada para usarse como una membrana base o entre capa en aplicaciones nuevas o de retechado cuando se aplica a aislamientos y/o cubiertas aceptables para estructuras comerciales y residenciales. Elastoflex SA V también se puede aplicar directamente sobre sustratos de madera aprobados de espacios no ocupados, tales como cocheras, cobertizos, marquesinas, etc.

- Aplicar sólo cuando el clima y el pronóstico sea seco y la temperatura del aire ambiente y el sustrato es de 40°F (5°C) y en aumento.
- Aplicar sobre sustratos limpios, secos y libres de polvo y residuos. Cuando se vaya a adherir completamente, imprimir las cubiertas de concreto y los sustratos requeridos antes de la aplicación con Imprimador de asfalto de secado rápido PG 100 o imprimador de asfalto ASTM D-41 aplicable.
- 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 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:
  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 protectora.
  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 protectora 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. 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 pueden instalar detalles y tapajuntas usando Elastoflex SA V con un soldador de aire caliente o con cemento PG 500. Comprobar los detalles del proyecto para 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](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 5 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)



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