

ELASTOFLEX SA V PLUS FR

MEMBRANA DE TECHO AUTOADHESIVA SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

La membrana Elastoflex SA V Plus FR es un robusto producto autoadhesivo de base elastomérica para techos de pendiente baja con aditivos retardantes del fuego, 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. Elastoflex SA V Plus FR está construida con una estera de fibra de vidrio reforzada de alta calidad para garantizar la resistencia y una excelente estabilidad dimensional, proporcionando una membrana robusta que resiste las fuerzas naturales y otros factores en el techo.

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

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

APLICACIONES TÍPICAS

- Componente de un sistema de techo Polyglass de alto rendimiento con garantía extendida.
- Para usar como base o entre capa con sistemas de techado Polyglass aprobados.
- Especificaciones de construcción nueva o de retejado aprobadas para los sistemas de techado Polyglass.
- 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.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Adherencia a largo plazo directamente sobre aislantes no imprimados aprobados, paneles de cubierta y cubiertas de madera*.
- La formulación del compuesto SBS de alta calidad mejora el rendimiento a la intemperie y la estabilidad de la flexibilidad a bajas temperaturas.
- Adhiera la membrana de recubrimiento/entre capa SA aprobada directamente a Elastoflex SA V Plus FR*.
- El secado rápido del edificio y el tiempo de exposición de 90 días* protegen la propiedad.

*Ver sustratos adecuados en Boletín Técnico de Polyglass #2012-02

DESCRIPCIÓN TÉCNICA**

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima a 23°C [73°F]	D5147	30 lbf/in [5.3 kN/m]	71 lbf/in [12.4 kN/m] MD 51 lbf/in [8.9 kN/m] XMD
Carga máxima a 0°C [-18°F]	D5147	70 lbf/in [12.3 kN/m]	112 lbf/in [19.6 kN/m] MD 74 lbf/in [13 kN/m] XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	2%	6% MD 6% XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]	D5147	1%	4% MD 4% XMD
Alargamiento máximo a 73°F [23°C]	D5147	3%	53% MD 76% XMD
Resistencia al desgarre a 73°F [23°C]	D5147	35 lbf [156 N]	136 lbf [605 N] - MD 98 lbf [427 N] - XMD
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]	D5147	0°F [-18°C]	Pasa
Estabilidad dimensional, máx. %	D5147	0.50%	0.2% MD 0.2% XMD
Estabilidad de compuesto [pasa/falla]	D5147	215°F [102°C]	Pasa

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



DATOS DEL PRODUCTO***

Cobertura neta (aprox.).... 150 ft² (13.9 m²)
 Peso (aprox.) 92 lbs (42 kg)
 Espesor (nominal) 100 mils (2.5 mm)
 Tamaño del rollo
 49'3" x 39 3/8" (15 m x 1 m)
 Rollos/Paleta.. 20 (en caja); 25 (envueltos)

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

ESTÁNDARES APLICABLES

- 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

- EFF25SAPL (embalaje en caja)
- EFF25SAPLQ (embalaje en envoltura)



www.polyglass.us

ELASTOFLEX SA V PLUS FR

MEMBRANA DE TECHO AUTOADHESIVA SBS (ELASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex SA V Plus 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 aislamientos y/o cubiertas aceptables para estructuras comerciales. Elastoflex SA V Plus 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 Plus 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 WVB-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 Plus 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 Plus 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 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 un rodamiento intermitente para asegurar un contacto completo con la superficie subyacente.
 8. Al abordar los detalles de campo del tratamiento de intersección de las uniones (cortando a 45° en las juntas en T), se debe tener cuidado adicional para asegurar que se realice el detalle requerido de Polyglass. Las instrucciones completas de instalación se pueden encontrar en el embalaje o llamando a los Servicios Técnicos de Polyglass.

Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando Elastoflex SA V Plus 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.

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

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.

POLYGLASS®



www.polyglass.us