

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 elastomérico autoadherente para cubiertas de pendiente baja con aditivos ignífugos fabricado mediante la tecnología patentada ADESO® de doble compuesto autoadherente, por la que se aplica un compuesto asfáltico modificado con estireno-butadieno-estireno (SBS) "verdadero" en la capa superior y un compuesto autoadherente agresivo en la capa inferior. Elastoflex SA V Plus FR está construido con una estera de fibra de vidrio reforzada de alta calidad para garantizar su fortaleza 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 tiene un acabado con una película que presenta líneas de separación en la superficie superior y una película de separación dividida en la superficie inferior.

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

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 retechado 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 el Boletín Técnico de Polyglass #2012-02

DESCRIPCIÓN TÉCNICA**

Propiedades físicas	ASTM Método	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima a 23°C (73°F)	D5147	30 lbf/pulg. (5.3 kN/m)	71 lbf/pulg. (12.4 kN/m) - MD 51 lbf/pulg. (8.9 kN/m) - XMD
Carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	70 lbf/pulg. (12.3 kN/m)	112 lbf/pulg. (19.6 kN/m) - MD 74 lbf/pulg. (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 pies² (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 25

***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

- EFF25SAPLQ



www.polyglass.us

ELASTOFLEX SA V PLUS FR

MEMBRANA DE TECHO AUTOADHESIVA SBS (ELASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex SA V Plus FR está destinado a utilizarse como lámina base o intercalada para aplicaciones de pendiente baja en techos nuevos o renovados cuando se aplica a aislamientos y/o cubiertas aceptables para estructuras comerciales. Elastoflex SA V Plus FR también puede aplicarse directamente sobre sustratos de cubierta de madera aprobados de espacios no ocupados como cocheras, cobertizos, marquesinas, etc. Si desea información y requisitos adicionales sobre sustratos, derive a la publicación de Polyglass "Sustratos adecuados para membranas autoadhesivas (SA)".

- Aplique la membrana Elastoflex SA V Plus FR sólo en tiempo seco y cuando las temperaturas del aire y de la superficie sean de 5°C (40°F) y 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 limpiolibre 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 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. Comience en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrolle el material y deje que se distienda.
 3. Comience quitando las primeras 18-24" de la capa de protección.
 4. Presione la membrana en su lugar con presión firme y uniforme. Pase un rodillo de silicona sobre los bordes para asegurar una adhesión completa.
 5. Poco a poco retire la capa de protección restante aplicando presión desde el centro hacia los bordes a medida que avanza.
 6. Coloque los 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. Tenga cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado. Se recomienda pasar el rodillo de forma 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 con un soldador de aire caliente o con cemento para techos PG 500 o con cemento seco/húmedo modificado PolyPlus 50 Premium. 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

Descargo 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 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