

ELASTOFLEX V G FR

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastoflex V G FR es una membrana de recubrimiento de techo bituminosa modificada SBS (elastomérica) para pendiente baja con superficie superior granulada y aditivos retardantes del fuego. Esta membrana duradera está reforzada con una estera de fibra de vidrio de alta calidad para garantizar la resistencia y una excelente estabilidad dimensional del producto. El compuesto patentado SBS ofrece propiedades físicas superiores de impermeabilidad y resistencia a la intemperie.

Elastoflex V G FR tiene una superficie superior granulada y una superficie inferior de arena o de capa de quemado. Los métodos de aplicación incluyen la soldadura por calor, cuando se selecciona una superficie inferior de capa de quemado, y el asfalto caliente o el adhesivo frío cuando la membrana tiene un respaldo de arena.

La membrana Elastoflex V G FR puede ser utilizada como parte de un sistema Polyglass garantizado multi-capas, cuando se combina con la base Elastoflex V o con membranas intermedias u otras membranas base Polyglass aprobadas.

APLICACIONES TÍPICAS

- Sirve como capa superior para sistemas de capas múltiples.
- Para techos nuevos, retejado, recobertura y detalles de tapajuntas.
- Métodos de instalación de asfalto caliente y proceso en frío.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compuesto SBS de alta calidad para un rendimiento excepcional a largo plazo.
- La estera de fibra de vidrio mejora la resistencia y la estabilidad dimensional.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima a 0 °C (-18 °F)	D5147	70 lbf/in (12.3 kN/m)	145 lbf/in (25.4 kN/m) - MD 97 lbf/in (17.0 kN/m) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0 °F (-18 °C)	D5147	1%	6.0% - MD 5.0% - XMD
Carga máxima a 23 °C (73 °F)	D5147	30 lbf/in (5.3 kN/m)	82.0 lbf/in (14.4 kN/m) - MD 50.0 lbf/in (8.8 kN/m) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73 °F (23 °C)	D5147	2%	5.0% - MD 4.4% - XMD
Alargamiento máximo a 73 °F (23 °C)	D5147	3%	40% - MD 57% - XMD
Resistencia al desgarre a 73 °F (23 °C)	D5147	35 lbf (156 N)	112 lbf (498 N) - MD 101 lbf (449 N) - XMD
Flexibilidad a baja temperatura (máxima)	D5147	0 °F (-18 °C)	PASA
Estabilidad dimensional, máx. %	D5147	0.50%	0.1% - MD 0.1% - XMD
Estabilidad de compuesto (pasa/falla)	D5147	215 °F (102 °C)	PASA
Incrustación de gránulo (pérdida máxima)	D5147	2 g	1.9 g

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

COLORES DISPONIBLES

Black (BL)

Buff (BU)

White (WH)



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (Aprox.) 100 pies² (9.3 m²)
Peso (Aprox.) 90 lb (41 kg)
Espesor (Nominal) 140 mils (3.5 mm)
Tamaño del rollo 32'10" x 39 3/8" (10m x 1m)
Rollos/Paleta 20

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

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6163, Tipo I, Grado G;
- ASTM D3909
- 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

- EFF35##S (Gránulo/Arena)
- EFF35##P (Gránulo/Capa)

##indica el código de color - ver Colores disponibles



www.polyglass.us

ELASTOFLEX V G FR

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex V G FR está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Elastoflex V G FR se debe aplicar como la capa más externa de un sistema de techo de múltiples capas sobre una membrana base o una entre capa Polyglass compatible. Elastoflex V G FR se puede aplicar directamente a ciertos sustratos no combustibles.

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Imprimir cubiertas de concreto y sustratos requeridos antes de la aplicación con Imprimador asfáltico de secado rápido PG 100. 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.
- Cubiertas de concreto o acero deben ser diseñadas con dispositivos de expansión adecuados.
- Cubiertas de madera deben tener todas las uniones bloqueadas y un apoyo adecuado.
- Asegurarse de la resistencia al fuego del ensamblaje sobre cualquier sustrato combustible.
- Asegurarse de que la instalación de Elastoflex V G FR no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas u otra superficie granular.
- Durante la instalación de Elastoflex V G FR:
 1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrollar el material y dejar que se relaje, luego volver a enrollar la membrana una vez relajada.
 3. Instalar en un mopado sólido de asfalto Tipo III o Tipo IV, adhesivo PG 350 de betún modificado, o quemar completamente la capa de quemado creando una piscina de asfalto. Prestar mucha atención a la parte lateral.
 4. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3".
 5. Se pueden rociar gránulos sueltos sobre el sangrado.
- Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando asfalto caliente o técnicas de aplicación en frío. 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) 802-8017

¿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 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



POLYGLASS®



www.polyglass.us