

ELASTOFLEX V G HP FR

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA) - TIPO II

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastoflex V G HP FR es una membrana bituminosa modificada SBS (elastomérica), con aditivos retardantes del fuego, para usar como capa granulada en techos de pendiente baja. Esta membrana duradera está reforzada con una estera de fibra de vidrio de alto rendimiento que asegura una resistencia y estabilidad dimensional excepcionales del producto. El compuesto patentado SBS ofrece propiedades físicas superiores de impermeabilidad y resistencia a la intemperie. La membrana está configurada con una capa superior de quemado para aplicaciones soldadas con calor.

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

APLICACIONES TÍPICAS

- Sirve como capa superior para sistemas de capas múltiples.
- Para techos nuevos, retechado, recobertura y detalles de tapajuntas.
- Método de instalación por soplete.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

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

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima a 23°C [73°F]	D5147	80 lbf/in [14.0 kN/m]	110 lbf/in [19.3 kN/m] MD 85 lbf/in [14.9 kN/m] XMD
Carga máxima a 0°C [-18°F]	D5147	150 lbf/in [26.25 kN/m]	195 lbf/in [34.1 kN/m] MD 160 lbf/in [28.0 kN/m] XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	4%	5% MD 5% XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]	D5147	2%	2.8% MD 3.0% XMD
Alargamiento máximo a 73°F [23°C]	D5147	40%	58% MD 65% XMD
Resistencia al desgarre a 73°F [23°C]	D5147	110 lbf [489 N]	265 lbf [1178 N] - MD 225 lbf [1000 N] - XMD
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]	D5147	0°F [-18°C]	Pasa
Estabilidad dimensional, máx. %	D5147	0.50%	0% MD 0% 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)	Chestnut (CH)	Grey Slate (SL)
Oak (OA)	White (WH)	Red Blend (RB)	Pine Green (PG)
Heather Blend (HB)	Weatherwood (WW)		



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura (Aprox.)..... 100 pies² (9.3 m²)
Peso (Aprox.)..... 84 lbs (38 kg)
Espesor (Nominal) 140 mils (3.5 mm)
Tamaño del rollo... 32'10" x 39 3/8" (10m x 1 m)
Rollos/Paleta..... 20

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

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6163, Tipo II, Grado G
- Clasificación UL
- Aprobado por FM



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EFHF35##P

##indica el código de color - ver Colores disponibles

POLYGLASS



www.polyglass.us

ELASTOFLEX V G HP FR

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA) - TIPO II

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex V G HP FR está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Elastoflex V G HP 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 HP 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.
- Las cubiertas de concreto o acero deben ser diseñadas con dispositivos de expansión adecuados.
- Las 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 HP FR no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas u otra superficie granular.
- Al soldar con calor Elastoflex V G HP FR:
 1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrollar el material y dejar que se relaje mientras se ubica la membrana antes de su instalación.
 3. Instalar con técnicas tradicionales de soplete para techo asegurando un calentamiento adecuado del material de techo.
 4. No sobrecalentar hasta exponer o comprometer el refuerzo.
 5. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3". El sangrado de asfalto debe ser de 1/8" a 1/4" en todas las uniones.
 6. Las solapas se pueden presionar con un rodillo de 4" a 6" de ancho para asegurar su fusión.
- Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando técnicas de soplete. Comprobar los detalles del proyecto para requisitos de instalación adecuados.
- Para obtener planos detallados y procedimientos de instalación recomendados de los segmentos típicos del techo, como el borde de goteo y las condiciones de la junta en T, consulte nuestro sitio web en www.polyglass.us.

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 fabrica 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