

ELASTOFLEX S6 G FR

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Elastoflex S6 G FR es una membrana para techo de betón modificado con SBS (estireno-butadienoestireno) de calidad superior con aditivos retardantes del fuego y reforzada con un refuerzo de poliéster no tejido que proporciona flexibilidad y estabilidad dimensional, así como una excelente resistencia al desgarro y a la perforación. El compuesto patentado SBS ofrece magníficas propiedades físicas de impermeabilidad y resistencia a la intemperie. Elastoflex S6 G FR está diseñada para usarse como membrana de recubrimiento en montajes multicapa de pendiente baja.

Elastoflex S6 G FR tiene una superficie superior granulada en múltiples opciones de color y una superficie inferior de arena o de capa de quemado. Los métodos de aplicación incluyen la soldadura por calor, cuando se selecciona un respaldo de capa de quemado, y el asfalto caliente o el adhesivo frío cuando la membrana tiene un respaldo de arena.

La membrana Elastoflex S6 G FR puede utilizarse como parte de un sistema de múltiples capas garantizado de Polyglass, cuando se combina con la base Elastoflex S6 o con membranas intermedias u otras membranas de base de Polyglass aprobadas.

APLICACIONES TÍPICAS

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

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compuesto SBS de alta calidad para un rendimiento excepcional a largo plazo.
- El refuerzo de poliéster proporciona una resistencia superior a la perforación y al desgarro.
- Flexibilidad y estabilidad dimensional.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Recubrimiento de la cara inferior (mínimo)	D5147	40 mils (1.0 mm)	41 mils (1.0 mm)
Carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	70 lbf/pulg. (12.3 kN/m)	140 lbf/in (24.5 kN/m) - MD 93 lbf/in (16.3 kN/m) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	20%	50% - MD 62% - XMD
Carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	50 lbf/pulg. (8.8 kN/m)	95 lbf/in (16.6 kN/m) - MD 57 lbf/in (10.0 kN/m) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	35%	52% - MD 63% - XMD
Alargamiento máximo a 73°F (23°C)	D5147	38%	66% - MD 88% - XMD
Resistencia al desgarre a 73°F (23°C)	D5147	55 lbf (246 N)	159 lbf (707 N) - MD 87 lbf (387 N) - XMD
Flexibilidad a baja temperatura (máxima)	D5147	0°F (-18°C)	Pasa
Estabilidad dimensional (máxima)	D5153	1%	0% - MD 0% - XMD
Estabilidad del compuesto (mínima) a 215°F (102°C)	D5147	Pasa/Falla	Pasa
Granule Embedment (maximum loss)	D5147	2 g	1 g

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

COLORES DISPONIBLES

La protección de granúlos en la superficie superior está disponible en una variedad de colores, como:

Black (BL)	Buff (BU)	Chestnut (CH)	Grey Slate (SL)
Oak (OA)	White (WH)	Red Blend (RB)	Pine Green (PG)
Heather Blend (HB)	Weatherwood (WW)	Bright White (BW)	



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.)... 100 pies² (9.3 m²)
 Peso (aprox.) 102 lbs (46 kg)
 Grosor (nominal) 160 mils (4.0 mm)
 Tamaño del rollo ... 32'10" x 39 3/8" (10 m x 1 m)
 Rollos/Paleta 20

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

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6164, Tipo I, Grado G
- Clasificación UL
- Aprobado por FM
- ICC ESR-2018
- Departamento de Seguros de Texas
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami Dade



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EPF40##P (Gránulo/Capa de quemado)
 - EPF40##S (Gránulo/Arena)
- ## indica el código de color - ver Colores disponibles



www.polyglass.us

ELASTOFLEX S6 G FR

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA)

Solamente membranas de recubrimiento Bright White (BW)

 COOL ROOF RATING COUNCIL RAPID RATINGS	Rated Product ID #: 0616-0047		
		Initial	Aged
	Solar Reflectance	0.69	0.62*
	Thermal Emittance	0.92	0.93*
The ratings above are subject to CRRC rating program conditions, requirements, and limitations. Visit coolroofs.org for important information and disclaimers about CRRC rating conditions, requirements, and limitations.			
*CRRC Rapid Ratings: Interim laboratory-aged values that simulate naturally-aged values and will be replaced by the measured three-year naturally-aged values upon completion of the weathering process.			

Índice de Reflectancia Solar (SRI) – Inicial: 85 • Intemperizado: 76*

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex S6 G FR está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Elastoflex S6 G FR se debe aplicar como la capa más externa de un sistema de techo de múltiples capas sobre una membrana base o una capa intermedia de Polyglass compatible. Elastoflex S6 G FR se puede aplicar directamente a ciertos sustratos no combustibles.

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Imprimir las cubiertas de concreto y los sustratos que lo requieran antes de la aplicación con el imprimador de asfalto de secado rápido PG 100 o imprimadores alternativos ASTM D41 aprobados por el departamento técnico de Polyglass.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales para techo anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de residuos y tapar bien cualquier 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 S6 G FR no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas u otra superficie granular.
- Durante la instalación de Elastoflex S6 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 de betún modificado PG 350, o quemar completamente la capa de quemado creando una piscina de asfalto. Prestar mucha atención a los laterales.
 4. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3". El sangrado de asfalto será de 1/4" a 3/8" en todas las uniones.
 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.
- 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, consultar 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) 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 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.



www.polyglass.us