

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 desgarro 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.

AVAILABLE COLORS

Top surface granule protection is available in a variety of colors such as:

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)		
		(Respaldo de arena solamente)		

Copyright ©2025 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de edición: 02/25 • Doc# Elastoflex S6 G FR SPA



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)
 - EPF40BWS (Gránulo Bright White/Arena)
- ## indica el código de color - ver Colores disponibles

POLYGLASS
 MAPEI GROUP
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*
<small>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.</small>			
<small>*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.</small>			

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 ¼" a ⅜" 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