

# ELASTOFLEX S6 G HP FR

## MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA) - TIPO II

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastoflex S6 G HP FR es una membrana para techo de betún modificado con SBS (estireno-butadieno-estireno) de calidad superior con aditivos ignífugos y reforzada con un refuerzo de poliéster no tejido de alto rendimiento de 250 gramos 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 HP FR está diseñada para usarse como membrana de recubrimiento en montajes multicapa de pendiente baja.

Elastoflex S6 G HP 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 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 S6 G HP FR puede ser utilizada como parte de un sistema Polyglass garantizado multi-capa, cuando se combina con la base Elastoflex S6 o con membranas intermedias u otras membranas base Polyglass aprobadas.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Membrana de recubrimiento superior para sistemas multicapa.
- Para techos nuevos, retechado, recobertura y detalles de tapajuntas.
- Diseñado para el asfalto caliente, el proceso en frío o los métodos de instalación soldados con calor.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compuesto SBS de alta calidad para un rendimiento excepcional a largo plazo.
- El refuerzo de poliéster de alto rendimiento de 250 gramos proporciona una excepcional resistencia a la perforación y al desgarro.
- Flexibilidad y estabilidad dimensional.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA\*

| Propiedades físicas                        | Método ASTM | Valor ASTM             | Desempeño típico                                            |
|--------------------------------------------|-------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Recubrimiento lateral inferior mínimo      | D5147       | 40 Mils [1.0 mm]       | 40 mils [1.0 mm]                                            |
| Carga máxima a 23°C [73°F]                 | D5147       | 70 lbf/in [12.3 kN/m]  | 106 lbf/in [18.6 kN/m] - MD<br>71 lbf/in [12.4 kN/m] - XMD  |
| Carga máxima a 0°C [-18°F]                 | D5147       | 100 lbf/in [17.5 kN/m] | 165 lbf/in [28.9 kN/m] - MD<br>109 lbf/in [19.1 kN/m] - XMD |
| Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]  | D5147       | 50%                    | 71% - MD<br>70% - XMD                                       |
| Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]  | D5147       | 20%                    | 46% - MD<br>61% - XMD                                       |
| Alargamiento máximo a 73°F [23°C]          | D5147       | 60%                    | 92% - MD<br>107% - XMD                                      |
| Resistencia al desgarro a 73°F [23°C]      | D5147       | 70 lbf [311 N]         | 167 lbf [743 N] - MD<br>112 lbf [498 N] - XMD               |
| Flexibilidad a baja temperatura, máxima    | D5147       | 0°F [-18°C]            | PASA                                                        |
| Estabilidad dimensional, máxima            | D5147       | 1%                     | 0% - MD<br>0% - XMD                                         |
| Estabilidad de compuesto, falla/sin fallas | D5147       | 215°F [102°C]          | PASA                                                        |
| Incrustación de gránulo [pérdida máxima]   | D5147       | 2 g                    | 1.3 g                                                       |

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

### COLORES DISPONIBLES

Protección de gránulo de superficie superior está disponible en una variedad de colores, como:  
Black (BL)      Buff (BU)      White (WH)



### DATOS DEL PRODUCTO\*\*

Cobertura neta (Aprox.) 100 pies<sup>2</sup> (9.3 m<sup>2</sup>)  
Peso (Aprox.) ..... 106 lbs (48 kg)  
Espesor (Nominal) ..... 160 mils (4.0 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 D6164, Tipo II, Grado G
- Clasificación UL



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EPHF40##P (Gránulo/Película)
  - EPHF40##S (Gránulo/Arena)
- ## indica el código de color - ver Colores disponibles



www.polyglass.us

# ELASTOFLEX S6 G HP FR

## MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA) - TIPO II

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex S6 G HP FR está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Elastoflex S6 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 S6 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.
- 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 S6 G HP 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 HP 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 PG350 Mod Bit, o quemar completamente la película 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". 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, consulte nuestro sitio web en [www.polyglass.us](http://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](http://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](mailto: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](http://www.polyglass.us)

