

ELASTOFLEX S6

MEMBRANA BASE/INTERMEDIA SBS - 3.0 MM

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Elastoflex S6 es una membrana impermeabilizante para techos de betón modificado con Estireno-Butadieno-Estireno (SBS), de superficie lisa, reforzada con una estera de poliéster saturada con un compuesto asfáltico gomoso. El refuerzo no tejido proporciona una resistencia superior al desgarro y a la perforación.

Elastoflex S6 está diseñada para utilizarse como capa base o intermedia en sistemas multicapa para cubiertas de baja pendiente. Elastoflex S6 está disponible con superficie superior en película o arenada, y superficie inferior en película o arenada.

Los métodos de aplicación incluyen soldadura térmica, cuando se selecciona una superficie inferior de película, y asfalto caliente o adhesivo en frío cuando la membrana tiene respaldo arenado. Cuando se selecciona una configuración con superficie superior de película, las capas sucesivas del sistema pueden soldarse térmicamente con una capa adicional de Elastoflex S6, Elastoflex S6 G u otra lámina SBS de Polyglass. Una configuración con superficie superior de película también permite la aplicación de una variedad de láminas autoadhesivas SBS o APP de Polyglass.

Elastoflex S6 es una lámina base aprobada para fijación mecánica en el sistema Velociflex.

APLICACIONES TÍPICAS

- Usar como una membrana base o intermedia en ensamblajes de cubiertas de pendiente baja con múltiples capas.
- Sistemas de techado nuevo, retechado o recuperación de techos y detalles de tapajuntas.
- Métodos de instalación mediante soldadura térmica, asfalto caliente y proceso en frío.
- Lámina base unida como parte del sistema Velociflex.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compuesto SBS de alta calidad, que ofrece un desempeño excepcional frente a la intemperie 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
Carga Máxima a 73°F (23°C)	D5147	50 lbf/pulg (8.8 kN/m)	110 lbf/pulg (19 kN/m) MD 68 lbf/pulg (12 kN/m) XMD
Carga Máxima a 0°F (-18°C)	D5147	70 lbf/pulg (12.3 kN/m)	118 lbf/pulg (21 kN/m) MD 76 lbf/pulg (13 kN/m) XMD
Elongación a la Carga Máxima a 73°F (23°C)	D5147	35%	53% - MD 58% - XMD
Alargamiento a Carga Máxima a 0°F (-18°C)	D5147	20%	52% - MD 58% - XMD
Elongación Máxima a 73°F (23°C)	D5147	38%	69% - MD 102% - XMD
Resistencia al Desgarro a 73°F (23°C)	D5147	55 lbf (246 N)	96 lbf (427 N) - MD 70 lbf (311 N) - XMD
Flexibilidad a Baja Temperatura, máxima	D5147	0°F (-18°C)	Pasa
Estabilidad Dimensional, máxima	D5147	1%	0%
Estabilidad del Compuesto, con fallas/sin fallas	D5147	215°F (102°C)	sin fallas

*Las propiedades indicadas en esta tabla corresponden al producto en su estado de fabricación, salvo que se especifique lo contrario



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.) ... 100 pies² (9.3 m²)
 Peso (aprox.) 80 lbs (36 kg)
 Espesor (nominal) 118 mils (3.0 mm)
 Tamaño del rollo ... 32'10" x 39 3/8" (10 m x 1 m)
 Rollos/Pallet 25

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

NORMAS APLICABLES

- ASTM D6164, Tipo I, Grado S
- 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
- Aprobación de Materiales 1320d (HUD)



CÓDIGOS DEL PRODUCTO

- EP30PP (Película/Película)
- EP30SP (Arenado/Película)
- EP30SS (Arenado/Arenado)

POLYGLASS
 MAPEI GROUP
www.polyglass.us

ELASTOFLEX S6

MEMBRANA BASE/INTERMEDIA SBS - 3.0 MM

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex S6 está destinada a utilizarse como una lámina base o intermedia en aplicaciones de construcción nueva, retechado o rehabilitación de techos. Elastoflex S6 debe cubrirse por una capa de acabado aprobada para completar el sistema de techado.

- Aplique sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. La adhesión de la membrana al concreto o a sustratos similares requiere imprimación de la superficie con PG 100 Fast-Drying Asphalt Primer, Poly tack CA Primer u otro imprimante aprobado por Polyglass.
- En aplicaciones de recubrimiento, deben retirarse todos los tapajuntas existentes en muros, bordes y otros elementos verticales.
- Asegúrese de que la instalación de Elastoflex S6 no afecte negativamente la ventilación.
- No lo instale sobre una superficie existente con acabado granulado.

INSTALACIÓN DE LA MEMBRANA

Al instalar Elastoflex S6:

1. Comience en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrolle el material y deje que se relaje, después vuelva a enrollar la membrana una vez relajada.
 3. Métodos de Aplicación:
 - a. Fijación mecánica: utilizar sujetadores aprobados por Polyglass, según las condiciones del proyecto y/o normativas locales.
 - b. Aplicación con asfalto caliente: requiere asfalto Tipo III o Tipo IV, aplicado dentro del rango EVT especificado, a una tasa de 20 – 40 lbs por cuadrado.
 - c. Aplicación con adhesivo en frío Polyglass: aplicar a una tasa aproximada de 1.5 – 2 galones por cuadrado en superficies lisas y semi lisas. La cobertura puede variar según la temperatura ambiente, la porosidad del sustrato, así como la técnica y/o el aplicador.
 - d. Aplicaciones soldadas por calor: seguir los métodos tradicionales de soldadura con soplete, asegurando que la membrana se caliente adecuadamente. La película debe activarse por completo para formar una capa continua y uniforme de asfalto. Es fundamental asegurar una unión firme en todos los solapes laterales.
 4. Coloque los rollos sucesivos, proporcionando un solape de mínimo 6" en los extremos y 3" en los laterales. En las aplicaciones con asfalto, el reborde debe ser de 1/4" a 3/8" en todas las uniones.
 5. Se recomienda realizar cortes en ángulo de 45 grados, conocidos como "orejas de perro", en todos los solapes de los extremos para favorecer transiciones suaves y reducir el riesgo de puentes de membrana o arrugas.
- Verifique los detalles del proyecto para cumplir con los requisitos de instalación adecuados.
 - Para dibujos detallados, consulte: <https://polyglass.us/documentation-type/detaildrawings/>
 - Para más pautas de instalación, consulte: <https://polyglass.us/technical-guide/>

INSTALACIONES DE FABRICACIÓN

- 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

Descargo de responsabilidad del producto:

A menos que se indique de otro modo en o como parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su(s) producto(s) está(n) libre(s) de defectos de fabricación que produzca(n) directamente fugas por un periodo de 2 años.

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) del producto mencionado, la cual proporciona información completa sobre los riesgos químicos, físicos y para la salud, así como pautas para el manejo, uso, almacenamiento y eliminación seguros. Todos los datos facilitados hacen referencia a la producción estándar y se ofrecen 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 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

