

ELASTOBASE™ P

MEMBRANA BASE SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastobase P es una membrana para techo de betún modificado con estireno-butadieno-estireno (SBS) de alta calidad, reforzada con una fuerte estera 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 propiedades físicas de impermeabilidad y resistencia a la intemperie de calidad. Elastobase P está diseñada para usarse como capa base en ensamblajes multicapa de pendiente baja.

Elastobase P está disponible en arena o en capa de quemada aplicada en fábrica en las superficies superior e inferior. Los métodos de aplicación incluyen la fijación mecánica, el asfalto caliente, la soldadura por calor o como parte de un sistema de aplicación en frío. Cuando la parte superior de la membrana está recubierta con film de polietileno, Elastobase P se puede utilizar como membrana base en sistemas autoadhesivos.

Elastobase P puede utilizarse como parte de un sistema múltiple garantizado de Polyglass cuando se combina con una variedad de membranas base y membranas de recubrimiento de Polyglass.

APLICACIONES TÍPICAS

- Usar como membrana base o membrana intermedia en ensamblajes de múltiples capas de pendiente baja.
- Membrana de anclaje fijada, asfalto caliente, adhesivos en frío o soldadura caliente.
- Nuevo techo, retechado y refuerzo de tapajuntas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Versátil para múltiples métodos de aplicación.
- La robusta estera de poliéster no tejido ofrece una gran resistencia al desgarro y a la perforación.
- Proporciona un sustrato fuerte y duradero para otras capas de membrana para techos.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima a 0°C [-18°F]	D5147	70 lbf/in [12.3 kN/m]	133 - MD 85 - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]	D5147	20%	59 - MD 54 - XMD
Carga máxima a 23°C [73°F]	D5147	50 lbf/in [8.8 kN/m]	95 - MD 55 - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	35%	51 - MD 56 - XMD
Alargamiento máximo a 73°F [23°C]	D5147	38%	59 - MD 73 - XMD
Resistencia al desgarro a 73°F [23°C]	D5147	55 lbf [246 N]	131 - MD 93 - XMD
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]	D5147	0°F [-18°C]	Pasa
Estabilidad dimensional [máxima]	D5147	1%	< 1%
Estabilidad de compuesto [mínima]	D5147	215°F [102°C]	Pasa

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



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.) ... 200 ft² (18.5 m²)
 Peso (aprox.) 100 lbs (45 kg)
 Grosor (Nominal) 87 mils (2.2 mm)
 Tamaño del rollo
 65'8" x 39 3/8" (20 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 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



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EP2OPP (Film/Film)
- EP2OSP (Arena/Film)
- EP2OPS (Film/Arena)



www.polyglass.us

ELASTOBASE™ P

MEMBRANA BASE SBS (ELASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastobase P está diseñada para utilizarse como membrana base en aplicaciones nuevas o de retechado. Elastobase P puede aplicarse directamente sobre sustratos no combustibles o fijarse mecánicamente a cubiertas de madera. Elastobase P requiere la instalación de una entre capa y/o membrana granulada de recubrimiento compatible para completar el sistema de techado.

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Cuando se vaya a adherir completamente, imprimir las cubiertas de concreto y los sustratos requeridos antes de la aplicación con Imprimador de asfalto de secado rápido PG 100 o imprimador de asfalto ASTM D-41 aplicable.
- Cuando se usa como una membrana base ventilada sobre concreto liviano, yeso u concreto celular; fijar mecánicamente a la cubierta.
- Cuando se utiliza como una membrana base ventilada sobre cubiertas de concreto, adherir por puntos o tiras con el adhesivo adecuado.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales para techo 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 o un apoyo adecuado.
- Asegurarse de la resistencia al fuego del ensamblaje sobre cualquier sustrato.
- Asegurarse de que la instalación de Elastobase P no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar sobre tejas u otras cubiertas de techo granuladas.
- Durante la instalación de Elastobase P:
 1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrollar el material y dejar que se relaje.
 3. En aplicaciones pegadas, instalar con un fregado sólido de asfalto Tipo III o Tipo IV o con Adhesivo PG 350 Mod Bit.
 4. En las aplicaciones de soldadura por calor, asegurarse de calentar adecuadamente el material del techo para no exponer el refuerzo. No calentar el sustrato.
 5. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3".
- 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.

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 2 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

