

ELASTOBASE® V

MEMBRANA BASE SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastobase V es una membrana para techo de betón modificado con estireno-butadieno-estireno (SBS) de alta calidad, reforzada con una estera de fibra de vidrio de alta calidad que proporciona resistencia y una excelente estabilidad dimensional. El compuesto patentado SBS ofrece propiedades físicas de impermeabilidad y resistencia a la intemperie de calidad. Elastobase V está diseñada para usar como capa base en montajes multicapa de pendiente baja.

Las superficies superior e inferior están disponibles en capa de arena o de quemado aplicada en fábrica.

Elastobase V está diseñada para usarse como membrana de capa base o entre capa y para instalar mecánicamente, con asfalto caliente, soldado por calor o como parte de un sistema de aplicación en frío. Cuando la parte superior de la membrana se recubre con una capa, Elastobase V puede utilizarse como capa base en sistemas autoadhesivos.

APLICACIONES TÍPICAS

- Usar como membrana base o membrana intermedia en ensamblajes de múltiples capas de pendiente baja.
- Membrana de anclaje fijada, asfalto caliente, adhesivos fríos o adhesión en caliente.
- Nuevo techo, re-techado y refuerzo de tapajuntas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Versátil para múltiples métodos de aplicación.
- La estera de fibra de vidrio mejora la resistencia y la estabilidad dimensional.
- 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°F [-18°C]:	D5147	70 lbf/in [12.3 kN/m]	121 lbf/in [21.2 kN/m] - MD 102 lbf/in [17.9 kN/m] - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]:	D5147	1%	5% - MD 5% - XMD
Carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	30 lbf/in [5.3 kN/m]	78 lbf/in [13.7 kN/m] - MD 45 lbf/in [7.9 kN/m] - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]:	D5147	2%	5% - MD 4% - XMD
Alargamiento máximo a 73°F [23°C]:	D5147	3%	33% - MD 39% - XMD
Resistencia al desgarre a 73°F [23°C]:	D5147	35 lbf [156 N]	150 lbf [667 N] - MD 79 lbf [351 N] - XMD
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]:	D5147	0°F [-18°C]	PASA
Estabilidad dimensional, máx. %:	D5147	0.50%	0.1% - MD 0.1% - XMD
Estabilidad de compuesto [pasa/falla]:	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 pies² (18.5 m²)
 Pese (Aprox.) 106 lbs (48 kg)
 Grosor (Nominal) 80 mils (2.0 mm)
 Tamaño del rollo ...65'8" x 39 3/8" (20 m x 1 m)
 Rollos/Paleta20

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

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6163, 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
- Publicación de materiales 1320d (HUD)



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EB20PP (Capa/Capa)
- EB20SP (Arena/Capa)
- EB20PS (Capa/Arena)
- EB20SS (Arena/Arena)



www.polyglass.us

ELASTOBASE® V

MEMBRANA BASE SBS (ELASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastobase V está diseñada para utilizarse como membrana base o entrecapa en aplicaciones nuevas o de re-techado. Elastobase V se puede aplicar directamente a sustratos no combustibles. Elastobase V requiere la instalación de una entre capa y/o membrana de recubrimiento granulada compatible para completar el sistema de techo.

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos y 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 esté retechando, eliminar todos los materiales para techos anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de residuos. Eliminar toda penetración del techo sin uso o abandonada.
- Todos los sustratos deben ser diseñados con dispositivos de expansión adecuados.
- Las cubiertas de madera deben tener todas las uniones bloqueadas y/o un apoyo adecuado.
- La instalación de Elastobase V no debe afectar adversamente la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas existentes u otra cobertura de techo inaceptable.
- Aplicación adhesiva de Elastobase V:
 1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrollar el material y dejar que se relaje. Cortar en las longitudes preferidas para trabajar.
 3. Instalar con un mopado sólido de asfalto Tipo III o Tipo IV o con una aplicación de adhesivo PG 350 de betún modificado.
 4. Colocar las membranas sucesivas proporcionando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3".
- Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando asfalto caliente, técnicas de aplicación en frío o por soplete. 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) 802-8017

¿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

