

ELASTOBASE® V

MEMBRANA BASE SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastobase V es una membrana para techo de betún 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" (20m x 1 m)
 Rollos/Paleta.....20

**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
- Cumple con la Certificación FORTIFIED Roof™
- 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)

POLYGLASS
 MAPEI GROUP

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) 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

Este producto está calificado para ser utilizado como componente de un sistema de techado elegible para la certificación FORTIFIED. El uso de este producto no garantiza una designación FORTIFIED™. Para ser elegible para la designación FORTIFIED, se debe instalar un sistema de techado completo (componentes y accesorios) que cumpla con los requisitos establecidos en el Estándar FORTIFIED Home™ y que sea instalado por un Contratista Certificado en Techado FORTIFIED. Los productos que deben cumplir con el estándar incluyen, entre otros: cubiertas para techos, componentes de ventilación del ático, un sistema calificado de sellado de la base del techo, capas base, bordes metálicos y sujetadores apropiados para todos los componentes instalados mecánicamente. Se requiere documentación de todos los productos y su instalación. Aplican requisitos adicionales, criterios de elegibilidad y restricciones. Consulta el estándar FORTIFIED Home vigente en <https://fortifiedhome.org/technical-documents/> para más detalles.



POLYGLASS



www.polyglass.us