

ELASTOFLEX V 22

LÁMINA/BASE INTERMEDIA DE SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastoflex V 22 es una membrana de impermeabilización de betún modificado con estireno-butadieno-estireno (SBS). Esta membrana de calidad superior está reforzada con un manto de fibra de vidrio de alta calidad para garantizar fortaleza y una excelente estabilidad dimensional al producto. Elastoflex V 22 presenta propiedades físicas superiores de impermeabilización y resistencia a la intemperie.

Las superficies superior e inferior están disponibles en acabado arenado o con película desprendible aplicada en fábrica. Los métodos de aplicación incluyen fijación mecánica, asfalto caliente, soldadura por calor, o como parte de un sistema aplicado en frío. Cuando la parte superior de la membrana está cubierta con película desprendible, Elastoflex V 22 puede usarse como lámina base en sistemas autoadherentes.

La membrana Elastoflex V 22 puede usarse como parte de un sistema multicapa con garantía de Polyglass, cuando se combina con láminas de acabado Elastoflex V G u otras láminas base Polyglass aprobadas.

APLICACIONES TÍPICAS

- Usar como una membrana base o intermedia en ensamblajes de cubiertas de pendiente baja con múltiples capas.
- Lámina anclada con fijación mecánica, asfalto caliente, adhesivos en frío o por fusión por calor.
- Techos nuevos, retechados y refuerzo de tapajuntas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Versátil para múltiples métodos de aplicación.
- El manto de fibra de vidrio de alta calidad mejora la resistencia y estabilidad dimensional.
- Proporciona un sustrato resistente y duradero para otras capas de membrana de techo.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades Físicas	ASTM Método	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	70 lbf/pulg. (12.3 kN/m)	133 lbf/pulg. (23.3 kN/m) - MD 109 lbf/pulg. (19.1 kN/m) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	1%	4.4% - MD 4.7% - XMD
Carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	30 lbf/pulg. (5.3 kN/m)	50.0 lbf/pulg. (8.8 kN/m) - MD 33.6 lbf/pulg. (5.9 kN/m) - XMD
Elongación a la carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	2%	5.9% - MD 6.0% - XMD
Elongación máxima a 73°F (23°C)	D5147	3%	78.9% - MD 99.4% - XMD
Resistencia al desgarro a 73°F (23°C)	D5147	35 lbf (156 N)	116 lbf (517 N) - MD 91.7 lbf (408 N) - XMD
Flexibilidad a baja temperatura (máxima)	D5147	0°F (-18°C)	PASS
Estabilidad dimensional, máx. %	D5147	0.50%	0.1% - MD 0.3% - XMD
Estabilidad del compuesto (pasa/no pasa)	D5147	215°F (102°C)	PASS

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



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.) . 150 pies² (15 m²)
Peso (aprox.) 85 lbs (39 kg)
Grosor (nominal) 90 mils (2.2 mm)
Tamaño del rollo ... 49'3" x 39 3/8" (15 m x 1 m)
Rollos/pallet 25

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

NORMAS APLICABLES

- ASTM D6163, Tipo I, Grado S
- Clasificación UL
- Aprobado por FM



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EF22PPC (Película/Película)
- EF22SS (Arenado/Arenado)
- EF22PSC (Película/Arenado)

POLYGLASS



www.polyglass.us

ELASTOFLEX V 22

LÁMINA/BASE INTERMEDIA DE SBS (ELASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex V 22 está diseñado para ser utilizado como lámina base o intermedia para aplicaciones nuevas o de retechado. Elastoflex V 22 puede aplicarse directamente sobre sustratos no combustibles. Elastoflex V 22 requiere la instalación de una capa intermedia y/o una hoja de acabado granulada compatible para completar el sistema de cubierta.

- Aplique sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Cuando la adhesión sea total, aplique una imprimación de asfalto de secado rápido PG 100 o una imprimación de asfalto ASTM D-41 a las plataformas de concreto y los sustratos requeridos antes de la aplicación.
- Al recubrir, elimine todos los materiales de techo anteriores hasta obtener un sustrato limpio y libre de polvo. Elimine las penetraciones a través del techo que no se utilicen o estén abandonadas.
- Todos los sustratos deben ser diseñados con dispositivos de expansión adecuados.
- Las plataformas de madera deberán tener todas las juntas con bloqueos cruzados y/o con el soporte adecuado.
- La instalación de Elastoflex V 22 no debe afectar adversamente la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas existentes u otra cobertura de techo no aceptada.
- Al instalar Elastoflex V 22:
 1. Comience en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrolle el material y déjelo asentarse mientras la membrana se coloca antes de la instalación.
 3. Instale sobre una capa continua de asfalto Tipo III o Tipo IV, adhesivo PG 350 Mod Bit, o aplique completamente calor al recubrimiento desprendible para crear una capa de asfalto fundido. Preste mucha atención al borde lateral. No sobrecaliente para exponer o comprometer el refuerzo.
 4. Distribuya rollos sucesivos utilizando un mínimo de 6" de traslape final y 3" de traslape lateral. La sangría de asfalto debe ser 1/4" a 3/8" en todas las juntas.
 5. Los traslapes pueden rodarse suavemente con un rodillo de 4" a 6" de ancho para asegurar que el traslape esté fusionado.
- Los detalles y tapajuntas pueden instalarse utilizando asfalto caliente, aplicación en frío o técnicas de soplete. Compruebe los detalles del proyecto para requisitos de instalación adecuados.
- Para planos detallados y procedimientos recomendados de instalación de segmentos típicos del techo, como las condiciones del borde de goteo y de unión en T, consulte nuestro sitio web en, www.polyglass.us.

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) 794-9659

¿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) para datos y manipulación específica de nuestros productos. 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 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.



www.polyglass.us