

ELASTOFLEX SA BASE

MEMBRANA BASE DE SBS (ELASTOMÉRICA) AUTOADHESIVA

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

La membrana Elastoflex SA Base es un producto autoadhesivo de capa base elastomérica para techos de pendiente baja. La Elastoflex SA Base se fabrica utilizando la tecnología patentada de doble compuesto autoadhesivo ADESO®, mediante la cual se aplica un compuesto asfáltico modificado con estireno-butadieno-estireno (SBS) "verdadero" en la capa superior y un compuesto SBS autoadhesivo patentado en la capa inferior. La membrana Elastoflex SA Base está construida con una fuerte malla de poliéster no tejido para mejorar la resistencia al desgarro y a la perforación, proporcionando una membrana robusta que resiste las fuerzas naturales y otros factores en el techo.

La membrana Elastoflex SA Base está acabada con una capa protectora con líneas guía preimpresas en la superficie superior y una capa protectora dividida en la superficie inferior.

Elastoflex SA Base puede utilizarse como parte de un sistema de múltiples capas garantizado de Polyglass con Elastoflex SA P u otra membrana de recubrimiento de Polyglass aprobada para proporcionar una aplicación más limpia, mejorar la velocidad de aplicación y eliminar la necesidad de sopletes, asfalto caliente o adhesivos de unión en la obra.

APLICACIONES TÍPICAS

- Aplicaciones estándar de construcción nueva y retechado.
- Para usar como base o entre capa con sistemas de techado Polyglass aprobados.
- Lugares de trabajo con acceso limitado para equipos de instalación especiales o donde el uso de un soplete de propano, asfalto caliente o adhesivos no es deseable.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Aplicación directa sobre aislamientos aprobados, placas de cubierta y cubiertas de madera sin imprimador**.
- La robusta estera de poliéster no tejido mejora la resistencia al desgarro y a la perforación.
- El compuesto SBS de calidad premium proporciona un mejor rendimiento a largo plazo a la intemperie.
- Adhiera la membrana intermedia/recubrimiento autoadhesiva aprobada directamente a la Elastoflex SA Base sin imprimación*.
- Secado rápido del edificio y hasta 90 días de exposición*.

*Ver sustratos adecuados en el Boletín Técnico de Polyglass #2012-02

TECHNICAL DESCRIPTION**

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima a 0°F [-18°C]	D5147	70 lbf/pulg. [12.3 kN/m]	74 lbf/pulg. [30.5 kN/m] - MD 123 lbf/pulg. [21.5 kN/m] - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]	D5147	20%	58% - MD 64% - XMD
Carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	50 lbf/pulg. [8.8 kN/m]	107 lbf/pulg. [18.7 kN/m] - MD 82 lbf/pulg. [14.4 kN/m] - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	35%	65% - MD 77% - XMD
Alargamiento máximo a 73°F [23°C]	D5147	38%	74% - MD 84% - XMD
Resistencia al desgarro a 73°F [23°C]	D5147	55 lbf [246 N]	155 lbf [689 N] - MD 121 lbf [538 N] - XMD
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]	D5147	0°F [-18°C]	< 0°F [-18°C]
Estabilidad dimensional [máxima]	D5147	1%	0% - MD 0% - XMD
Estabilidad de compuesto [mínima]	D5147	215°F [102°C]	pasa
Permeabilidad al vapor de la humedad, máx	E96	máx 0.1 EE.UU. Perms [5.7 ng/Pa.S.M²]	pasa

**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 (13.9 m²)
 Peso (aprox.) 94.4 lbs (42.8 kg)
 Grosor (nominal) 100 mils (2.5 mm)
 Tamaño del rollo.... 49'3" x 39 3/8" (15m x 1m)
 Rollos/Paleta 25
 *****Todos los valores son nominales en el momento de la fabricación

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6164, Tipo 1, Grado S
- Clasificación UL
- Código de Construcción de Florida



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EP25SACHDQ

POLYGLASS



www.polyglass.us

ELASTOFLEX SA BASE

MEMBRANA BASE DE SBS (ELASTOMÉRICA) AUTOADHESIVA

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

La Elastoflex SA Base está diseñada para utilizarse como membrana base/entre capa en un sistema de techo de pendiente baja de múltiples capas cuando se aplica a aislamientos y/o cubiertas aceptables para estructuras comerciales. La Elastoflex SA Base también se puede aplicar directamente sobre sustratos de madera aprobados de espacios no ocupados, tales como cocheras, cobertizos, marquesinas, etc. Para obtener información y requisitos adicionales sobre sustratos, consulte la publicación de Polyglass "Sustratos adecuados para membranas autoadhesivas (SA)".

- Aplicar la membrana Elastoflex SA Base sólo en clima seco y cuando las temperaturas del aire y de la superficie sean de 40°F (5°C) y vayan en aumento.
- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Imprimir los sustratos requeridos antes de la aplicación con la imprimación de asfalto de secado rápido PG 100 o imprimaciones alternativas ASTM D41 aprobadas por Polyglass.
- 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 estar soportadas adecuadamente por un armazón estructural.
- Asegurarse de que la instalación de la Elastoflex SA Base no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar sobre tejas u otros sistemas de techo con superficie granulada.
- Durante la instalación de la Elastoflex SA Base:
 1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrollar el material y dejar que se relaje.
 3. Comenzar quitando las primeras 18-24" de la capa de protección.
 4. Presionar la membrana en su lugar con presión firme y uniforme. Pasar un rodillo de silicona sobre los bordes para asegurar una adhesión completa.
 5. Poco a poco retirar la capa de protección restante aplicando presión desde el centro hacia los bordes a medida que avanza.
 6. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3". Las solapas pueden ser selladas para impermeabilización adicional con un soldador de aire caliente.
 7. Pasar un rodillo de linóleo dividido #75. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado. Se recomienda presionar de manera intermitente para asegurar un contacto completo con la superficie subyacente.
 8. Al realizar los detalles de campo del tratamiento de intersección de las uniones (cortando a 45 grados en las juntas en T), se debe tener cuidado adicional para asegurar que se realice el detalle requerido de Polyglass. Las instrucciones completas de instalación se pueden encontrar en el empaque o llamando a los Servicios Técnicos de Polyglass.

Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando Elastoflex SA Base con un soldador de aire caliente o con cemento para techo PG 500 o con cemento seco/húmedo modificado PolyPlus 50 Premium. Comprobar los detalles del proyecto para requisitos de instalación adecuados.

PLANTAS DE PRODUCCIÓN

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Phoenix, AZ
- 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

POLYGLASS®



www.polyglass.us