

ELASTOFLEX SA V POLAR BASE®

MEMBRANA DE TECHO AUTOADHERENTE SBS DE BAJA TEMPERATURA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La membrana Elastoflex SA V Polar Base es un producto autoadherente de base elastomérica para techos de pendiente baja diseñado para aplicaciones en climas más fríos. Se fabrica utilizando la tecnología patentada ADESO® de doble compuesto autoadherente, mediante la cual se aplica un compuesto asfáltico modificado con estireno-butadieno-estireno (SBS) "verdadero" en la capa superior y un compuesto autoadherente agresivo en la capa inferior. La membrana Elastoflex SA V Polar Base está construida con una estera de fibra de vidrio reforzada de alto rendimiento para garantizar una excelente estabilidad dimensional.

Cuando se utiliza junto con Elastoflex SA P Polar Cap u otra lámina SA Cap aprobada, Elastoflex SA V Polar Base proporciona una aplicación más limpia, mejora la velocidad de aplicación y elimina la necesidad de sopletes, asfalto caliente o adhesivos de unión en el centro de trabajo.

La membrana Elastoflex SA V Polar Base tiene un acabado de lámina de poliolefina con líneas de separación en la superficie superior y una lámina de separación dividida en la superficie inferior.

APLICACIONES TÍPICAS

- Diseñada para aplicaciones en climas fríos; 25°F - 60°F (-4°C - 1.6°C)
- Las aplicaciones incluyen nuevas construcciones, re-techados e instalaciones de reparación BUR
- Base o capa intermedia para la mayoría de los sistemas multicapa
- Base o capa intermedia para sistemas autoadhesivos y de soplete

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente adherencia y aplicación a largo plazo en múltiples sustratos y capas base
- Excepcionales propiedades físicas y comportamiento a la intemperie a largo plazo
- Flexibilidad a bajas temperaturas y estabilidad dimensional
- Adecuada para climas fríos, prolonga la temporada de techos autoadhesivos

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Propiedades físicas Método	ASTM Método	Valor ASTM	Desempeño Típico
Carga máxima a 0°C (-18°C)	D5147	70 lbf/pulg. (12.3 kN/m)	99 (17.3) - MD 83 (14.5) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	20%	5% - MD 4% - XMD
Carga máxima a 23°C (23°C)	D5147	50 lbf/pulg. (8.8 kN/m)	64 (11.2) - MD 54 (9.5) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	35%	3% - MD 3% - XMD
Alargamiento máximo a 73°F (23°C)	D5147	38%	34% - MD 35% - XMD
Resistencia al desgarre a 73°F (23°C)	D5147	55 lbf (246 N)	72 (320) - MD 73 (324) - XMD
Estabilidad dimensional (máximo)	D5147	1%	0.0% - MD 0.0% - XMD
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]	D5147	0°F (-18°C)	pasa
Adhesión a la madera contrachapada (min. a 25°F)	D1970		44.6
Adhesión a la madera contrachapada (min. a 25°F)	D1970	2.0 lbf/pies	33.4
Impermeabilidad de la unión de solapa	D1970	pasa	pasa
Capacidad de sellado alrededor de clavo	D5147	pasa	pasa



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox) 200 pies² (18.5 m²)
 Peso (aprox.) 95 lbs (43 kg)
 Espesor (nominal) 80 mils (2.0 mm)
 Tamaño del rollo ... 65'8" x 39 3/8" (20 m x 1 m)
 Rollos/Paleta 25

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

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D1970; ASTM D6163, Tabla 2
- Clasificación UL



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EFPB20SAQ



www.polyglass.us

ELASTOFLEX SA V POLAR BASE®

MEMBRANA DE TECHO AUTOADHERENTE SBS DE BAJA TEMPERATURA

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex SA V Polar Base está diseñada para usarse como una membrana base o entre capa en aplicaciones nuevas o de retechado de pendiente baja cuando se aplica a aislamientos y/o cubiertas aceptables para estructuras comerciales. Elastoflex SA V Base Polar también puede aplicarse directamente a sustratos de cubierta de madera aprobados de espacios no ocupados como cocheras, cobertizos, marquesinas, etc. Para requisitos e información adicionales sobre sustratos, consulte la lista de sustratos aceptables publicada por Polyglass.

- Aplique la membrana Elastoflex SA V Polar Base sólo en tiempo seco y **cuando las temperaturas del aire y de la superficie estén entre 25°F (-4°C) y 60°F (16°C).**
- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Imprima las cubiertas de hormigón antes de la aplicación con la imprimación asfáltica PG 100.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales para techos anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de residuos y tajar 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.
- Asegúrese de que la instalación de Elastoflex SA V Polar Base no impida la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar sobre tejas u otros sistemas de techo con superficie granulada.
- Durante la instalación de Elastoflex SA V Polar Base debe:
 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. Pase el rodillo con un rodillo de linóleo de 75# de cara dividida. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado. Se recomienda el laminado intermitente.

Los detalles y los tapajuntas pueden instalarse utilizando Elastoflex SA V Base Polar con un soldador de aire caliente o con Cemento para Techos PG 500. Comprobar los detalles del proyecto para requisitos de instalación adecuados.

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

Descargo 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 hoja de datos de seguridad (SDS) para conocer los datos específicos y la manipulación 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 consultar los datos más actualizados de los productos y la información sobre la garantía, visite www.polyglass.us



www.polyglass.us