

# ELASTOFLEX SA V POLAR BASE™

## MEMBRANA DE TECHO SBS AUTOADHESIVA PARA TEMPERATURAS BAJAS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La membrana Elastoflex SA V Polar Base es una membrana de base elastomérica autoadhesiva para techos de baja pendiente, diseñada para aplicaciones en climas fríos. Está fabricada con tecnología patentada ADESO® autoadhesiva de doble compuesto, por lo que se aplica en la capa superior un "verdadero" compuesto de asfalto modificado con estireno-butadieno-estireno (SBS) y un agresivo compuesto autoadhesivo en la capa inferior. La membrana Elastoflex SA V Polar Base está construida con una malla de fibra de vidrio reforzada de alto rendimiento para asegurar una excelente estabilidad dimensional.

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

La membrana Elastoflex SA V Polar Base está acabada con una película de poliolefina con líneas en la parte superior y una película protectora en la superficie inferior.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Diseñada para aplicaciones en climas fríos; 25°F - 60°F (-4°C - 16°C).
- Las aplicaciones incluyen construcción nueva, re-techado e instalación y reparación de techo de múltiples capas.
- Base o entrecapa para la mayoría de los sistemas de capas múltiples.
- Base o entrecapa para sistemas autoadhesivos y sistemas de soplete.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente adhesión a largo plazo y aplicación a múltiples sustratos y capas de base.
- Propiedades físicas excepcionales y resistencia a la intemperie a largo plazo.
- Flexibilidad y estabilidad dimensional a bajas temperaturas.
- Adecuada para climas fríos, prolonga la temporada de techado autoadhesivo.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR ASTM
Carga Máxima a 23 ± 2°C (73.4 ± 3.6°F), MD y XMD, min, lbf/in. (kN/m)	ASTM D5147	30 (5.3)
Alargamiento a 23 ± 2°C (73.4 ± 3.6°F), MD y XMD, min (%)	ASTM D5147	2
Resistencia al desgarre a 23 ± 2°C (73.4 ± 3.6°F), min, lbf (N)	ASTM D5147	35 (156)
Flexibilidad a baja temperatura, máx, °F (°C)	ASTM D5147	0 (-18)
Adhesión a madera contrachapada a 40°F, min, lbf/pies (kgf) ancho	ASTM D1970	2.0 (0.92)
Adhesión a madera contrachapada a 75°F, min, lbf/pies (kgf) ancho	ASTM D1970	12.0 (5.44)
Capacidad de sellado alrededor de clavo	ASTM D1970	pasa
Integridad de impermeabilidad después de flexibilidad a baja temperatura	ASTM D1970	pasa
Impermeabilidad de la unión de solapa	ASTM D1970	pasa
Incrustación de gránulos, g	ASTM D5147	2



### DATOS DEL PRODUCTO

Cobertura (Aprox.)..... 200 sq ft (18.5 m<sup>2</sup>)  
 Peso (Aprox.)..... 95 lbs (43 kg)  
 Grosor (Nominal) ..... 80 mils; 2.0 mm  
 Tamaño de rollo 65'8" x 39 3/8" (20 m x 1 m)  
 Rollos/Paleta..... 20

### ESTÁNDARES APLICABLES

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



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EFPB20SA

# ELASTOFLEX SA V POLAR BASE™

## MEMBRANA DE TECHO SBS AUTOADHESIVA PARA TEMPERATURAS BAJAS

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex SA V Polar Base está diseñada para usarse como una lámina base para aplicaciones nuevas o de retechado cuando se aplica a aislamientos y/o cubiertas aceptables para estructuras comerciales y residenciales. Elastoflex SA V Polar Base también se puede aplicar directamente a sustratos de cubierta de madera aprobados de espacios no ocupados, tales como cocheras, cobertizos, toldos, etc. Para obtener información y requisitos adicionales sobre sustratos, consulte la lista de sustratos aceptables publicada por Polyglass.

- Aplicar la membrana Elastoflex SA V Polar Base sólo en clima 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 y secos, sin polvo o residuos. Imprimir cubiertas de concreto antes de la aplicación con Imprimador asfáltico PG 100.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales para techos anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de residuos y tapar bien toda penetración del techo.
- Cubiertas de concreto o acero deberán ser diseñadas con dispositivos de expansión adecuados.
- Cubiertas de madera deben estar soportadas adecuadamente por un armazón estructural.
- Asegurarse de que la instalación de Elastoflex SA V Polar 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 Elastoflex SA V Polar 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 película 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 eliminar la película de protección restante aplicando presión desde el centro hacia los bordes a medida que se avanza.
  6. Colocar los rollos sucesivos proporcionando 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 #80. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado. Se recomienda el laminado intermitente.

Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando Elastoflex SA V Polar Base con un soldador de aire caliente o con cemento para techos PG 500. Comprobar los detalles del proyecto para los requisitos de instalación adecuados.

### 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](http://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](mailto: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 fabrica que produzca directamente derrames por un periodo de 2 años.

Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para 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 más información de los datos del producto y la garantía actual, visite [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

**POLYGLASS®**



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)