

# ELASTOFLEX SA P POLAR CAP™

## LÁMINA GRANULADA AUTOADHESIVA SBS PARA TEMPERATURAS BAJAS

### PRODUCT DESCRIPTION

La membrana Elastoflex SA P Polar Cap es una membrana para techo de pendiente baja con superficie granulada, autoadhesiva de betun modificado con SBS fabricada con tecnología patentada ADESO® autoadhesiva de doble compuesto. Diseñada para aplicaciones en climas fríos, tiene una capa superior de compuesto de asfalto modificado con estireno-butadieno-estireno (SBS) de alta calidad y un agresivo compuesto autoadhesivo en la capa inferior. La malla de polyester reforzada de alto rendimiento proporciona una excelente resistencia a la perforación y al desgarro.

Cuando se utiliza junto con el Recubrimiento Elastoflex SA V Polar Base u otra lámina base autoadhesiva aprobada, Elastoflex SA P Polar Cap 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 superficie superior de la membrana Elastoflex SA P Polar Cap tiene un acabado granulada disponible en una variedad de colores. La lámina de recubrimiento incluye FASTLap® para extremos de rollo sin granulos, así como SEALLap®, un tratamiento adhesivo aplicado en fábrica en el borde de la membrana. Cada una de estas características patentadas proporciona una mayor facilidad de aplicación, así como un mejor rendimiento a largo plazo a la intemperie.

### APLICACIONES TÍPICAS

- Diseñada para aplicaciones en climas fríos; 25°F - 60°F (-4°C - 16°C).
- Diseñada para aplicaciones donde el uso de soplete de propano es indeseable o está prohibido.
- Especificaciones de nueva construcción o de retocado aprobado para los sistemas de techado Polyglass.
- Como membrana de tapajuntas en todas las especificaciones aplicables.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Resistencia a la perforación y al desgarro.
- Excelente adhesión a largo plazo y aplicación a múltiples sustratos y membranas de base/entrecapa.
- Propiedades físicas excepcionales y rendimiento a largo plazo a la intemperie.
- Superficie de granulos de larga duración estabilizada contra los rayos UV en múltiples colores.
- Adecuado 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	50 (8.8)
Alargamiento a 23 ± 2°C (73.4 ± 3.6°F), MD y XMD, min (%)	ASTM D5147	35
Resistencia al desgarre a 23 ± 2°C (73.4 ± 3.6°F), min, lbf (N)	ASTM D5147	55 (246)
Flexibilidad a baja temperatura, máx, °F (°C)	ASTM D5147	0 (-18)
Incrustación de granulos, max, g	ASTM D5147	2
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



### DATOS DEL PRODUCTO

Cobertura (Aprox.)..... 100 pies<sup>2</sup> (10 m<sup>2</sup>)  
 Peso (Aprox.)..... 90 lbs (41 kg)  
 Grosor (Nominal) ..... 140 mils; 3.5 mm  
 Tamaño de rollo .32'10" x 39 3/8" (10m x 1 m)  
 Rollos/Paleta.....20

### ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6164 Tipo I
- Clasificación UL



### CÓDIGOS DE PRODUCTO

- ESAPC35BL (Black)
- ESAPC35WH (White)



www.polyglass.us

# ELASTOFLEX SA P POLAR CAP™

## LÁMINA GRANULADA AUTOADHESIVA SBS PARA TEMPERATURAS BAJAS

### COLORES DISPONIBLES

La protección de gránulos en la superficie superior está disponible en una variedad de colores, tales como:

Black White

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoflex SA P Polar Cap está diseñada para usarse como una lámina de recubrimiento para aplicaciones nuevas o de retechado como parte de un sistema de múltiples capas cuando se aplica a aislamientos y/o cubiertas aceptables para estructuras comerciales y residenciales de pendiente baja. Elastoflex SA P Polar Cap 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 P Polar Cap 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.
- Las cubiertas de madera tendrán todas las juntas bloqueadas y adecuadamente apoyadas.
- Asegurarse de que la instalación de Elastoflex SA P Polar Cap no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre sobre tejas u otras superficies granuladas.
- Durante la instalación de Elastoflex SA P Polar Cap:
  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. Después de la instalación de toda la superficie del techo, 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 P Polar Cap 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 fábrica que produzca directamente derrames por un periodo de 5 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)



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