

ELASTOSHIELD® TS

MEMBRANA BASE/ENTRECAPA SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastoshield TS es una membrana de betún modificado con SBS (elastomérico). Esta duradera membrana está reforzada con una malla de poliéster no tejido que garantiza la flexibilidad y la estabilidad dimensional, así como una resistencia superior al desgarro y a la perforación. El compuesto patentado de SBS ofrece excelentes propiedades físicas de impermeabilidad y resistencia a la intemperie. Elastoshield TS está configurada con una superficie superior lijada y una capa de quemado en la superficie inferior para aplicaciones soldadas con calor.

La membrana base o entre capa Elastoshield TS puede ser usada como parte de un sistema de múltiples capas garantizado por Polyglass cuando se combina con Elastoshield TS G u otras membranas de recubrimiento Polyglass aprobadas.

APLICACIONES TÍPICAS

- Membrana base/entre capa premium soldada con calor para techos de pendiente baja.
- Aplicar directamente sobre un sustrato aceptable o como parte de un sistema de múltiples capas.
- Para techos nuevos, retechado, recobertura y detalles de tapajuntas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compuesto SBS de alta calidad para un rendimiento excepcional a largo plazo.
- Malla de poliéster no tejido para una mayor resistencia a la perforación y al desgarro.
- Espesor robusto para mayor durabilidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	50 lbf/in [8.8 kN/m]	99.4 lbf/in [17.4 kN/m] MD 54.2 lbf/in [9.5 kN/m] XMD
Carga máxima a 0°F [-18°C]:	D5147	70 lbf/in [12.3 kN/m]	136 lbf/in [24 kN/m] MD 116 lbf/in [20 kN/m] XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]:	D5147	35%	71.8% MD 67.2% XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]:	D5147	20%	35% MD 30% XMD
Alargamiento máximo a 73°F [23°C]:	D5147	38%	127.3% MD 186.1% XMD
Resistencia al desgarre a 73°F [23°C]:	D5147	55 lbf [246 N]	133.5 lbf [593.7 N] - MD 78.5 lbf [349.0 N] - XMD
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]:	D5147	0°F [-18°C]	0°F [-18°C]
Estabilidad dimensional, máx. %:	D5147	1.00%	0.00% MD 0.00% XMD
Estabilidad de compuesto [pasa/falla]:	D5147	215°F [102°C]	Pasa

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



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura (Aprox.)..... 100 pies² (9.3 m²)
 Peso (Aprox.)..... 99 lbs (45 kg)
 Espesor (Nominal) 160 mils (4.0 mm)
 Tamaño del rollo ... 32'10" x 39 3/8" (10m x 1 m)
 Rollos/Paleta 23

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

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6164, Tipo I, Grado S
- Clasificación UL



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- ES40SP

POLYGLASS®



www.polyglass.us

ELASTOSHIELD® TS

MEMBRANA BASE/ENTRECAPA SBS (ELASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoshield TS está diseñado para utilizarse como membrana base o entrecapa en aplicaciones nuevas o de re-techado. Elastoshield TS se puede aplicar directamente a ciertos sustratos no combustibles. Polyglass requiere la instalación de un revestimiento compatible o una membrana de recubrimiento en la parte superior de Elastoshield TS para completar el sistema de techado.

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Imprimir cubiertas de concreto y sustratos requeridos antes de la aplicación con Imprimador asfáltico de secado rápido PG 100. Consultar con el servicio técnico de Polyglass si se permite una imprimación alternativa.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales para techos anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de residuos. Eliminar toda penetración del techo sin uso o abandonada.
- Cubiertas de concreto o acero deben ser diseñadas con dispositivos de expansión adecuados.
- Cubiertas de madera deben tener todas las uniones bloqueadas y un apoyo adecuado.
- Asegurarse de la resistencia al fuego del ensamblaje sobre cualquier sustrato combustible.
- Asegurarse de que la instalación de Elastoshield TS no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas u otra superficie granular.
- Durante la instalación de Elastoshield TS:
 1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrollar el material y dejar que se relaje, luego volver a enrollar la membrana una vez relajada.
 3. Instalar quemando completamente la capa de quemado creando un charco de asfalto. Prestar mucha atención a la parte lateral.
 4. No sobrecalentar hasta exponer o comprometer el refuerzo.
 5. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3". El sangrado de asfalto será de ¼" a ⅜" en todas las uniones.
 6. Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando técnicas de soplete.
 7. Comprobar los detalles del proyecto para requisitos de instalación adecuados.
- Para obtener planos detallados y procedimientos de instalación recomendados de los segmentos típicos del techo, como el borde de goteo y las condiciones de la junta en T, consulte nuestro sitio web en www.polyglass.us.

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) 802-8017

¿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 5 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