

ELASTOSHIELD® TS G

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Elastoshield TS G es una membrana de betún modificado con SBS (elastomérica). Esta duradera membrana de recubrimiento granulada está reforzada con una malla de poliéster no tejido que garantiza la flexibilidad y la estabilidad dimensional, así como una resistencia superior al desgarramiento y a la perforación. El compuesto patentado de SBS ofrece excelentes propiedades físicas de impermeabilidad y resistencia a la intemperie. El Elastoshield TS G está configurado con un soporte de arena para aplicaciones de mopa caliente o procesos fríos o una capa de quemado para aplicaciones soldadas con calor.

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

APLICACIONES TÍPICAS

- Membrana de recubrimiento Premium para sistemas de múltiples capas de inclinación baja.
- Aplicar directamente sobre un sustrato aceptable o como parte de un sistema de múltiples capas.
- Para techos nuevos, retejado, 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 desgarramiento.
- Espesor robusto para mayor durabilidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

| Propiedades físicas | Método ASTM | Valor ASTM | Desempeño típico |
|---|-------------|----------------------|--|
| Carga máxima a 23°C [73°F] | D5147 | 50 lbf/in [8.8 kN/m] | 87.9 lbf/in [15.4 kN/m] - MD 51.4 lbf/in [9.0 kN/m] - XMD |
| Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C] | D5147 | 35% | 57% - MD 62% - XMD |
| Alargamiento máximo a 73°F [23°C] | D5147 | 38% | 75% - MD 94% - XMD |
| Resistencia al desgarre a 73°F [23°C] | D5147 | 55 lbf [246 N] | 125 lbf [556 N] - MD 79.4 lbf [353 N] - XMD |
| Flexibilidad a baja temperatura [máxima] | D5147 | 0°F [-18°C] | -22°F [-30°C] |
| Estabilidad dimensional, máx. % | D5147 | 1.00% | 0% - MD 0% - XMD |
| Estabilidad de compuesto [pasa/falla] | D5147 | 215°F [102°C] | pasa |
| Incrustación de gránulo [pérdida máxima] | D5147 | 2 g | 1.5 g |

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

COLORES DISPONIBLES

White (WH)



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura (Aprox.)..... 100 pies² (9.3 m²)
 Peso (Aprox.)..... 108 lbs (49.2 kg)
 Espesor (Nominal) 180 mils (4.5 mm)
 Tamaño del rollo 32'10" x 39 3/8" (10m x 1m)
 Rollos/Paleta 20

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

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6164, Tipo I, Grado G
- Clasificación UL
- Aprobado por FM
- ICC ESR-2018
- Departamento de Seguros de Texas
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami-Dade



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- ES45WHS (Gránulo/Arena)
- ES45WHP (Gránulo/Capa)



www.polyglass.us

ELASTOSHIELD® TS G

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA SBS (ELASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Elastoshield TS G está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Elastoshield TS G se debe aplicar como la capa más externa de un sistema de techo de múltiples capas sobre una membrana base o una entre capa Polyglass compatible. Elastoshield TS G se puede aplicar directamente a ciertos sustratos no combustibles.

- 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 y tapar bien toda penetración del techo.
- 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 G no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas u otra superficie granular.
- Durante la instalación de Elastoshield TS G:
 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 en un mopado sólido de asfalto Tipo III o Tipo IV, adhesivo de betún modificado PG 350, o quemar completamente la capa de quemado creando una piscina de asfalto. Prestar mucha atención a la parte lateral.
 4. Colocar rollos sucesivos dejando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 3". El sangrado de asfalto será de 1/4" a 3/8" en todas las uniones.
 5. Se pueden rociar gránulos sueltos sobre el sangrado.
- Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando asfalto caliente o técnicas de aplicación en frío. 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



www.polyglass.us