

POLYFRESKO® G SBS SA

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO ALTAMENTE REFLECTANTE BLANCA SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polyfresko G SBS SA es una membrana de recubrimiento granulada autoadhesiva de estireno-butadieno-estireno (SBS) para usar en techos de pendiente baja. Polyfresko G SBS SA se fabrica utilizando la tecnología patentada autoadhesiva de doble compuesto ADESO® de Polyglass. Con esta tecnología, se aplica un compuesto elastomérico "verdadero" en la parte superior de la membrana y un compuesto autoadhesivo agresivo en la parte inferior.

Polyfresko G SBS SA está construida con un refuerzo superior de poliéster no tejido que proporciona flexibilidad y estabilidad dimensional, así como una excelente resistencia al desgarro y a la perforación.

Con la tecnología patentada CURE Technology®, Polyfresko G SBS SA tiene una superficie granular altamente reflectante que cumple o supera la mayoría de estándares para techos fríos. CURE Technology presenta una innovadora tecnología de capa delgada que contribuye a la excepcional retención de gránulos, a la resistencia a las manchas, a las rozaduras y a la estabilización UV para una durabilidad y un rendimiento a largo plazo.

Polyfresko G SBS SA también cuenta con SEAllap® ULTRA, una solapa lateral sin gránulos con compuesto autoadhesivo y FASTLap®, solapa final sin gránulos. Cada una de estas características patentadas proporcionan una mayor facilidad de aplicación y mejoran el rendimiento a largo plazo.

Polyfresko G SBS SA puede utilizarse como parte de un sistema multicapa garantizado de Polyglass, cuando se combina con Elastoflex SA V Plus u otras membranas base de Polyglass aprobadas.



APLICACIONES TÍPICAS

- Recubrimiento autoadhesivo y membrana de tapajuntas en aplicaciones estándar de construcción nueva y retechado.
- Autoadhesiva directamente sobre sustrato aceptable o como parte de un sistema multicapa.
- Lugares de trabajo con acceso limitado para equipos de instalación especiales o donde el uso de un soplete de propano, asfalto caliente o adhesivos no es deseable.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Adecuado para la mayoría de las especificaciones de techos fríos; Índice de Reflectancia Solar (SRI) Inicial: 96, Intemperizado: 83.
- Ha demostrado mantener una reflectividad excepcional a lo largo del tiempo.
- Estera de poliéster superior para una excelente resistencia al desgarro y a la perforación.
- Resistencia a la decoloración y al rayado.
- Retención de gránulo excepcional; pérdida de 0.11 g frente a ASTM máx. 2.0 g.
- Los extremos libres de gránulos FASTLap proporcionan uniones más rápidas y fuertes.
- SEAllap ULTRA borde de orillo sin gránulos con compuesto autoadhesivo para una unión monolítica inmediata y duradera.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima a 0°F [-18°C]	D5147	70 lbf/pulg. [12.3 kN/m]	131 lbf/pulg. [22.9 kN/m] - MD 88 lbf/pulg. [15.4 kN/m] - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F [-18°C]	D5147	20%	56% - MD 64% - XMD
Carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	50 lbf/pulg. [8.8 kN/m]	76 lbf/pulg. [13.3 kN/m] - MD 51 lbf/pulg. [8.9 kN/m] - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	35%	50% - MD 66% - XMD
Alargamiento máximo a 73°F [23°C]	D5147	38%	58% - MD 82% - XMD
Resistencia al desgarro a 73°F [23°C]	D5147	55 lbf [246 N]	122 lbf [543 N] - MD 92 lbf [409 N] - XMD
Estabilidad dimensional [máxima]	D5147	1%	0% - MD 0.5% - XMD
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]	D5147	0°F [-18°C]	Pasa
Estabilidad de compuesto [máxima]	D5147	215°F [102°C]	Pasa
Incrustación de gránulo [pérdida máxima]	D5147	2 g	0.11 g

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

COLORES DISPONIBLES

Highly Reflective White



DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.)	100 pies ² (9.3 m ²)
Peso (aprox.)	88 lbs (40 kg)
Grosor (nominal)	142 mils (3.6 mm)
Tamaño del rollo	32'10" x 39 3/8" (10 m x 1 m)
Rollos/Paleta	25

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

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6222 Tipo I, Grado G
- Clasificación UL
- Aprobado por FM
- ICC ESR-2018
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami Dade
- Departamento de Seguros de Texas
- Enumeración CRRC
- Puede usarse para cumplir con los requisitos del Título 24, Parte 6, Techo Frío de 2016.



CÓDIGOS DE PRODUCTO

- ESA35KQC



www.polyglass.us

POLYFRESKO® G SBS SA

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO ALTAMENTE REFLECTANTE BLANCA SBS (ELASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Polyfresko G SBS SA está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retachado. Polyfresko G SBS SA 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. Polyfresko G SBS SA también se puede aplicar directamente sobre sustratos de madera aprobados de espacios no ocupados, tales como cocheras, cobertizos, marquesinas, etc. Para obtener información y requisitos adicionales sobre sustratos, consultar el Boletín Técnico de Polyglass "Sustratos Adecuados para Membranas Autoadhesivas".

- Aplicar la membrana Polyfresko G SBS SA sólo en clima seco y cuando las temperaturas del aire y de la superficie sean de 40°F (5°C) y vayan en aumento.
- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Imprimir los sustratos requeridos antes de la aplicación con la imprimación de asfalto de secado rápido PG 100 o imprimaciones alternativas ASTM D41 aprobadas por Polyglass.
- Las cubiertas de concreto o acero deben ser diseñadas con dispositivos de expansión adecuados.
- Las cubiertas de madera deben tener todas las uniones bloqueadas y/o un apoyo adecuado.
- La instalación de Polyfresko G SBS SA no debe afectar adversamente la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas existentes u otra cobertura de techo inaceptable.
- Durante la instalación de Polyfresko G SBS SA:
 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 los rollos sucesivos usando el FASTLap de 5" al final de la solapa y lateral sin gránulos SEALlap de 3". Asegurar un sello hermético.
 7. Después de la instalación de toda la superficie del techo, pasar un rodillo de linóleo de cara dividida #75. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado.
- Los detalles y tapajuntas pueden instalarse con una soldadora de aire caliente o con Cemento para Techo PG 500 o Cemento Húmedo/Seco Modificado PolyPlus 50 Premium. Referirse a los detalles publicados por el fabricante para el diseño e instalación adecuados de trabajos de detalle.
- 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, consultar nuestro sitio web en www.polyglass.us.

	Rated Product ID #: 0616-0011a	
	Solar Reflectance	Initial 0.77 Aged 0.68
	Thermal Emittance	0.90 0.88
<small>The ratings above are subject to CRRC rating program conditions, requirements, and limitations. Visit coolroofs.org for important information and disclaimers about CRRC rating conditions, requirements, and limitations.</small>		

Índice de Reflectancia Solar (SRI) – Inicial: 96 • Intemperizado: 83

PLANTAS DE PRODUCCIÓN

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Phoenix, AZ
- 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

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