POLYFRESKO® G SBS SA FR

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO ALTAMENTE REFLECTANTE BLANCA SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polyfresko G SBS SA FR es una membrana de recubrimiento granulada autoadhesiva de estireno-butadieno-estireno (SBS) con aditivos retardantes del fuego para usar en techos de pendiente baja. Polyfresko G SBS SA FR 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 y patentado en la parte inferior. Polyfresko G SBS SA FR 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 FR tiene una superficie granular altamente reflectante que cumple o supera la mayoría de estándares para techos fríos. La tecnología CURE 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 FR 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 FR 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 un 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/in [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 desgarre 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" × 39 ⅜" (10 m × 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

- ESAF35KCQ

POLYGLASS® MAPEI GROUP

www.polyglass.us

Copyright ©2023 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de edición: 03/23 • Doc# Polyfresko G SBS SA FR SPA

POLYFRESKO® G SBS SA FR

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO ALTAMENTE REFLECTANTE BLANCA SBS (ELASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Polyfresko G SBS SA FR está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Polyfresko G SBS SA FR 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 FR 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 "Substratos Adecuados para Membranas Autoadhesivas".

- Aplicar la membrana Polyfresko G SBS SA FR 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. Imprimar 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 FR 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 FR:
  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.

CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL ®

Rated Product ID #: 0616-0011a

	Initial	Aged
Solar Reflectance	0.77	0.68
Thermal Emittance	0.90	0.88

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.

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

POLYGLASS® MAPEI GROUP

www.polyglass.us

Copyright ©2023 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de edición: 03/23 • Doc# Polyfresko G SBS SA FR SPA