POLYFRESKO® G SBS

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO ALTAMENTE REFLECTANTE BLANCA SBS (ELASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polyfresko G SBS es una membrana de recubrimiento granulada premium de estireno-butadieno-estireno (SBS) para usar en techos de pendiente baja. Polyfresko G SBS 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. Polyfresko G SBS tiene una superficie inferior de film de polietileno para la aplicación con soldadura por calor.

Con la tecnología patentada CURE Technology®, Polyfresko G SBS tiene una superficie granular altamente reflectante que cumple o supera la mayoría de las normas 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 puede utilizarse como parte de un sistema Polyglass garantizado multi-capa, cuando se combina con Elastoflex S6 o con otras membranas base Polyglass aprobadas.

technology

APLICACIONES TÍPICAS

- Diseñada para aplicaciones soldadas por calor; superficie inferior de capa de quemado.
- Aplicar directamente sobre un sustrato aceptable o como parte de un sistema de múltiples capas.
- Ideal para techos nuevos, retechado y para detalles de tapajuntas.

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.

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. [23 kN/m] - MD 88 lbf/pulg. [15 kN/m] - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F [–18°C]	D5147	20%	40% - MD 55% - XMD
Carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	50 lbf/pulg. [8.8 kN/m]	99 lbf/pulg [17 kN/m] - MD 66 lbf/pulg [12 kN/m] - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F [23°C]	D5147	35%	56% - MD 82% - XMD
Alargamiento máximo a 73°F [23°C]	D5147	38%	75% - MD 103% - XMD
Resistencia al desgarre a 73°F [23°C]	D5147	55 lbf [246 N]	153 lbf [680 N] - MD 103 lbf [458 N] - XMD
Flexibilidad a baja temperatura [máxima]	D5147	0°F [-18°C]	Pasa
Estabilidad dimensional [máxima]	D5147	1%	0%
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

PRODUCT DATA**

Cobertura neta (aprox.) ..... 100 pies² (9.3 m²)
Peso (aprox.) ..... 97 lbs (43 kg)
Grosor (nominal) ..... 160 mils (4.0 mm)
Tamaño del rollo 32'10" × 39⅜" (10 m × 1 m)
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
- Enumeración CRRC
- Puede usarse para cumplir con los requisitos del Título 24, Parte 6, Techo Frío de 2016.

CÓDIGOS DE PRODUCTO

- EP40KCP

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS
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 SPA

POLYFRESKO® G SBS

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO ALTAMENTE REFLECTANTE BLANCA SBS (ELASTOMÉRICA)

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Polyfresko G SBS está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Polyfresko G SBS 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 se puede aplicar directamente a ciertos sustratos no combustibles.

- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Imprimar los sustratos necesarios antes de la aplicación. Imprimar las cubiertas de concreto antes de la aplicación con Imprimador asfaltico PG 100 o imprimaciones alternativas ASTM D41 aprobadas por Polyglass.
- 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.
- 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 un apoyo adecuado.
- Asegurarse de la resistencia al fuego del ensamblaje sobre cualquier sustrato combustible.
- Asegurarse de que la instalación de Polyfresko G SBS no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas u otra superficie granular.
- Durante la instalación de Polyfresko G SBS:
  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 con técnicas tradicionales de soplete para techo asegurando un calentamiento adecuado del material de techo. Quemar completamente la capa de quemado creando una piscina de asfalto. Prestar mucha atención a la parte lateral.
  4. Colocar los rollos sucesivos usando el FASTLap de 5" al final de la solapa y lateral sin gránulos de 3". El sangrado de asfalto será de ¼" a ⅜" en todas las uniones.
  5. Usar Acabado de Detalle y Reparación CURE Technology de Polyglass para tratar las uniones en membranas de recubrimiento Polyfresko G SBS. Para mayor información, consultar la Ficha de Datos del Producto de Detalle y Reparación CURE Technology.
- Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando asfalto caliente, técnicas de aplicación en frío o por soplete. 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, 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

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS
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 SPA