

# POLYFRESCO® G SA FR

## LÁMINA DE RECUBRIMIENTO SBS

### AUTOADHESIVA ALTAMENTE REFLECTANTE

#### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polyfresko G SA FR es una membrana de techo autoadhesiva altamente reflectante resistente al fuego de betún modificado por polipropileno atáctico (APP) con superficie granular fabricada utilizando la tecnología autoadhesiva patentada ADESO® de doble compuesto mediante la cual se aplica un "verdadero" compuesto APP en la capa superior y un compuesto autoadhesivo agresivo en la parte inferior.

La membrana Polyfresko G SA FR tiene un desempeño que cumple con los estándares Energy Star® para reflectividad, es una membrana que cumple con California Title 24, logra resistencia al fuego Clase A y ha sido probada para asegurar un rendimiento a largo plazo en los ambientes más extremos. La membrana Polyfresko G SA FR es enumerada con el Cool Roof Rating Council (CRRC) con un índice de refracción solar (SRI) de 96.

La membrana Polyfresko G SA FR cuenta con CURE Technology®, una innovadora tecnología de película fina que ayuda a la excepcional retención de gránulo, resistencia a las manchas y decoloración y estabilización UV para durabilidad y rendimiento a largo plazo. La Tecnología CURE no tiene disolventes y es amigable con el medio ambiente.

Polyfresko G SA FR se construye con un refuerzo de poliéster de alto rendimiento proporcionando una membrana de techo con resistencia a la tracción y estabilidad dimensional excepcionales. Polyfresko G SA FR presenta la tecnología patentada Fastlap® para extremos de rollo libre de gránulos, así como Seallap®, un tratamiento adhesivo aplicado en fábrica en la solapa de la membrana. Cada una de estas características patentadas proporcionan una mayor facilidad de aplicación, además de mejorar el rendimiento del producto.

#### APLICACIONES TÍPICAS

- Diseñada para aplicaciones en las que el uso de soplete de propano es indeseable o prohibido.
- Para la aplicación directa sobre sustratos aceptables y/o como parte de sistemas de capas múltiples.
- Ideal para techos nuevos, retechado y para detalles de tapajuntas.

#### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Adecuado para especificaciones de refrigeración de techo; SRI valor de 96.
- Construcción de membrana premium para una durabilidad y resistencia a la perforación excepcional.
- Retención de gránulo y resistencia a manchas excepcionales.

#### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

MÉTODO DE PRUEBA	PROPIEDAD	VALOR ASTM
ASTM D5147	Carga Máxima a 23+/-2C (73.4+/-3.6F), MD y XMD, min, kN/m (lbf/pulg.)	8.8 (50)
ASTM D5147	Alargamiento a 23+/-2C (73.4+/-3.6F), MD y XMD, min (%)	23
ASTM D5147	Resistencia al desgarre a 23+/-2C (73.4+/-3.6F), min, N (lbf)	311 (70)
ASTM D5147	Flexibilidad a baja temperatura, máximo, C (F)	0 (32)
ASTM D5147	Incrustación de gránulo, g	2
ASTM D1970	Adhesión a madera contrachapada a 40°F, min, lbf/pies de ancho	2.0
ASTM D1970	Adhesión a madera contrachapada a 75°F, min, lbf/pies de ancho	12.0
ASTM D1970	Capacidad de sellado alrededor de clavo	pasa
ASTM D1970	Integridad de impermeabilidad después de flexibilidad a baja temperatura	pasa
ASTM D1970	Impermeabilidad de la unión de solapa	pasa

#### COLORES DISPONIBLES

Blanco altamente reflectante

Copyright ©2016 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos están reservados.

Fecha de edición: 6/16 • Doc# POLYFRESCO G SA FR



#### DATOS DEL PRODUCTO

Cobertura (Aprox.)	100 pies <sup>2</sup>
Peso (Aprox.)	90 lbs
Grosor (Nominal)	4.0 mm; 160 mils
Tamaño rollo	32'10" x 39 3/8" (10m x 1m)
Rollos/Paleta	20

#### ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6222 Type I
- Clasificación UL para su uso en techos clase A, B o C, como se enumera en el UL más reciente "Directorio de Materiales y Sistemas para Techo"
- Cumplimiento de Códigos de Miami Dade
- Aprobado por Factory Mutual
- ICC ESR-2018
- Enumeración CRRC
- TDI



#### GARANTÍA DEL PRODUCTO

Las membranas para techos comerciales Polyglass U.S.A., Inc. se pueden respaldar con una garantía del fabricante de hasta 20 años cuando se utiliza como parte de un sistema de techo de capas múltiples aprobado. Por favor, visite a su representante de ventas o técnico Polyglass U.S.A., Inc. para especificaciones y detalles.



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)

# POLYFRESCO® G SA

## LÁMINA DE RECUBRIMIENTO SBS AUTOADHESIVA ALTAMENTE REFLECTANTE

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Polyfresko G SA FR está diseñada para usarse como lámina de recubrimiento para aplicaciones nuevas o de retechado como parte de un sistema de múltiples capas cuando se aplica a aislamientos y/o cubiertas aceptables para estructuras comerciales y residenciales. Polyfresko G SA FR también se puede aplicar directamente a sustratos de cubierta de madera aprobados de espacios no ocupados, tales como cocheras, cobertizos, toldos, etc.

- Aplicar sólo cuando el clima y el pronóstico de éste sea seco y la temperatura del aire ambiente y el sustrato sea de 40°F (5°C) o más.
- Aplicar sobre sustratos limpios y secos, sin polvo o residuos. Imprimir cubiertas de concreto antes de la aplicación con Imprimador asfáltico PG 100.
- 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 deberán ser diseñadas con dispositivos de expansión adecuados.
- Cubiertas de madera deben tener todas las uniones bloqueadas y/o un apoyo adecuado como se requiere en el Código.
- Asegurarse de que la instalación de Polyfresko G SA FR no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar sobre tejas u otra superficie granulada.
- Durante la instalación de Polyfresko G 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 película 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 eliminar la película de protección restante aplicando presión desde el centro hacia los bordes a medida que se avanza.
  6. Colocar los rollos sucesivos proporcionando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 4". Las solapas finales o cualquier solapa de la parte trasera adhesiva a la superficie reflectante debe ser sellada utilizando un soldador de aire caliente o un soplete sin llama. Garantizar un sellado hermético.
  7. Para todo flujo en las uniones que tenga emisión de gránulos en el compuesto fundido usar Acabado de Detalle y Reparación Polyglass para cubrir los gránulos para una apariencia uniforme reflectante.
  8. Después de la instalación de toda la superficie del techo, pasar un rodillo de linóleo dividido #80. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado.
- Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando Polyfresko G SA FR con un soldador de aire caliente o con cemento para techos PG 500. Comprobar los detalles del proyecto para los requisitos de instalación adecuados.
- Usar Acabado de Detalle y Reparación de Polyglass para tratar las uniones en láminas de recubrimiento Polyfresko G SA FR. Para obtener más información, consulte la ficha de datos del producto de Acabado de Detalle y Reparación.

### PLANTAS DE PRODUCCIÓN POLYGLASS U.S.A., INC.

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Phoenix, AZ
- Winter Haven, FL

### SEDE CORPORATIVA

Polyglass U.S.A., Inc.  
1111 West Newport Center Drive  
Deerfield Beach, FL 33442  
www.polyglass.com

Línea general: (888) 410-1375  
(954) 233-1330

Servicio al Cliente: (800) 222-9782

Servicio técnico: (866) 802-8017

¿Preguntas? [technical@polyglass.com](mailto:technical@polyglass.com)

**Exención de responsabilidad del producto:** A menos que sea incorporado en o haga parte de la garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su producto(s) no tiene defectos de fábrica que produzcan directamente derrames por un periodo de 5 años.

	Inicial	Califi. Rápida*	Intemperizado
Reflectancia solar	0.77	0.72	Pendiente
Emitancia térmica	0.90	0.90	Pendiente
Índice de Reflectancia Solar (SRI)	96	89	Pendiente
Número de ID del producto calificado	0616-0011a		
Número de ID del vendedor con licencia	0616		

\*Calificación Rápida CRRC: son los valores provisionales de envejecimiento en laboratorio que simulan los valores de intemperización. Estos valores serán reemplazados por los valores de la medición a tres años una vez completado el proceso de intemperización. Las clasificaciones de Cool Roof Rating Council se determinan por medio de un conjunto fijo de condiciones, y pueden no ser apropiadas para la determinación del rendimiento energético estacional. El efecto real del rendimiento de reflectancia solar y emitancia térmica en el edificio puede variar. El fabricante del producto establece que estas calificaciones se determinaron de acuerdo con los procedimientos de Cool Roof Rating Council aplicables.

Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para los datos específicos y la manipulación 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 más información de los datos del producto y la garantía actual, visite [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com)

Copyright ©2016 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos están reservados.

Fecha de edición: 6/16 • Doc# POLYFRESCO G SA FR



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)