



POLYFRESKO 

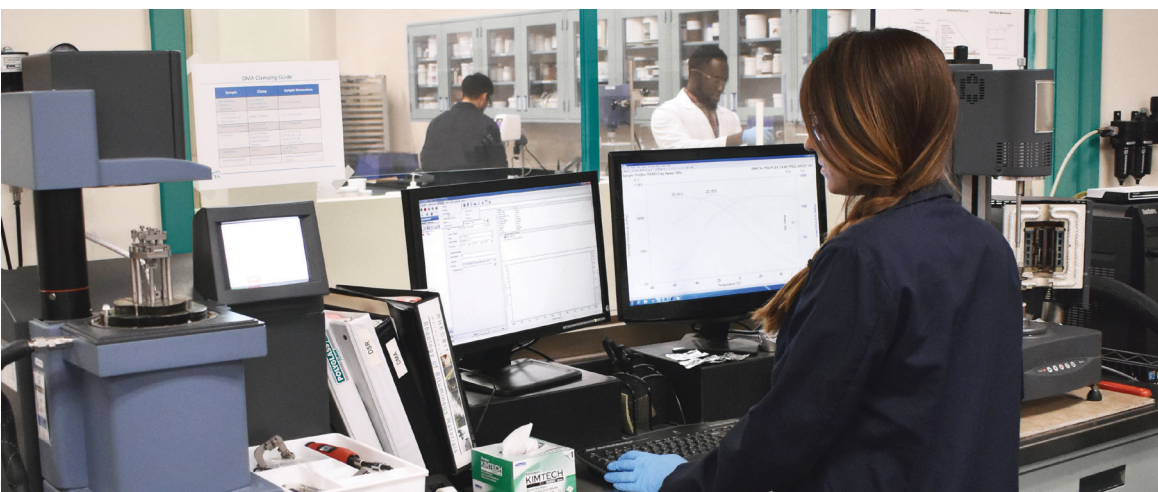
**MEMBRANAS PARA
TECHO DE BETÚN
MODIFICADO BLANCO
ALTAMENTE REFLECTANTE**

Acerca de Polyglass

Polyglass es una empresa certificada por la ISO 9001:2015, líder en la fabricación de cubiertas y membranas impermeabilizantes de betún modificado y revestimientos de techo para aplicaciones de pendiente baja y alta, con más de 30 años de experiencia en América del Norte. Comprometida con la adición de valor a través de la innovación, Polyglass utiliza el proceso de fabricación más avanzado tecnológicamente de la industria con seis instalaciones de fabricación de última generación, cinco en América del Norte y una en Italia que presta servicio a toda Europa.

Desde 2008, Polyglass forma parte del Grupo Mapei®, un fabricante multimillonario de la industria de la construcción con más de 31 centros de investigación y más de 83 instalaciones de producción en 36 países.

Polyglass se enorgullece de sus productos de techado innovadores y de calidad que superan las necesidades y expectativas de sus clientes en todo el mundo. Este compromiso se demuestra diariamente por la gente que trabaja para Polyglass donde las necesidades de los clientes siempre son una prioridad.

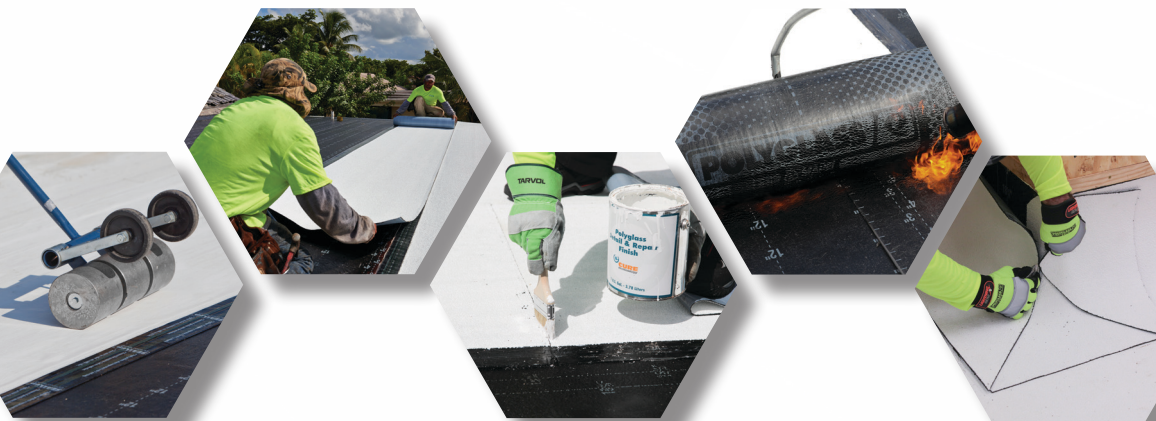


Investigación y desarrollo

Como empresa líder en la categoría de productos de impermeabilización y techado con membrana de betún modificado, Polyglass ha innovado constantemente a lo largo de su historia. Nuestra cartera de patentes incluye, pero no se limita a: ADESO®, una innovadora membrana autoadhesivo de doble compuesto; SEAllap® ULTRA, un método de adhesión mejorado para membranas autoadhesivas; y Polyfresko®, una insuperable membrana de ahorro de energía que proporciona una excepcional reflectancia solar.

Nuestro equipo multidisciplinario de Investigación y Desarrollo está compuesto por doctores, químicos, científicos de materiales e ingenieros químicos, civiles y mecánicos que interactúan con otros departamentos para desempeñar un papel fundamental en el desarrollo de nuevos productos, procesos, innovaciones e ideas. La investigación y el desarrollo contribuyen a alcanzar los objetivos de nuestra empresa mediante la optimización del proceso de fabricación, la aplicación de técnicas de instalación rentables y mejoradas y el control de la selección y aprobación de las materias primas, asegurando que nuestros clientes reciban productos de calidad a un valor excepcional que cumplan y superen las normas medioambientales, de salud y de seguridad.

El departamento de Investigación y Desarrollo asume y comprende las muchas dificultades de satisfacer las demandas de las industrias de la construcción y la impermeabilización y está bien equipado para hacer frente a estos futuros retos. Nuestros laboratorios de investigación están equipados con equipos analíticos y de pruebas físicas de vanguardia para ampliar los límites en el desarrollo de productos y tecnologías novedosos e innovadores que sirvan mejor a las necesidades y expectativas de nuestros clientes.



¿Por qué usar membranas Polyglass Polyfresko?

Con la tecnología patentada CURE Technology®, las membranas de recubrimiento Polyfresko G 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 de Polyfresko, a la resistencia a las manchas, a las rozaduras y a la estabilización UV para una durabilidad y un rendimiento a largo plazo. Las membranas de recubrimiento Polyfresko G están construidas 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. Disponible como una membrana APP o SBS, y dos métodos de instalación para adaptarse mejor a su aplicación:

- Autoadhesivo
- Soldado con calor o aplicado con soplete



Ventajas del sistema Polyfresko de múltiples capas:

- Construcción de membrana premium para una durabilidad y resistencia a la perforación superiores
- Con la tecnología patentada CURE Technology®
- Demostraron mantener una reflectividad excepcional a lo largo del tiempo: Índice de Reflectancia Solar (SRI) Inicial: 96, Intemperizado 3 años: 83
- Eficiencia energética, elegible para puntos LEED® como parte del sistema calificado de techos fríos
- Retención de gránulos excepcional; 0.09g (APP) o 0.11g (SBS)g de pérdida frente a máximo ASTM de 2.0g
- “Quemado con soplete” mínimo para mejorar la estética, sin manchas y no se decolorará con el tiempo
- Accesorio de acabado de detalles y reparación de Polyglass diseñado específicamente para su aplicación en áreas de solapamiento de membranas, detalles y reparación; muestra las mismas propiedades de reflectancia y apariencia de las membranas Polyfresko

Ahora con el sistema patentado FASTLap® sin gránulos en los extremos en las membranas Polyfresko G aplicadas con soplete, incluyendo las configuraciones FR + HP



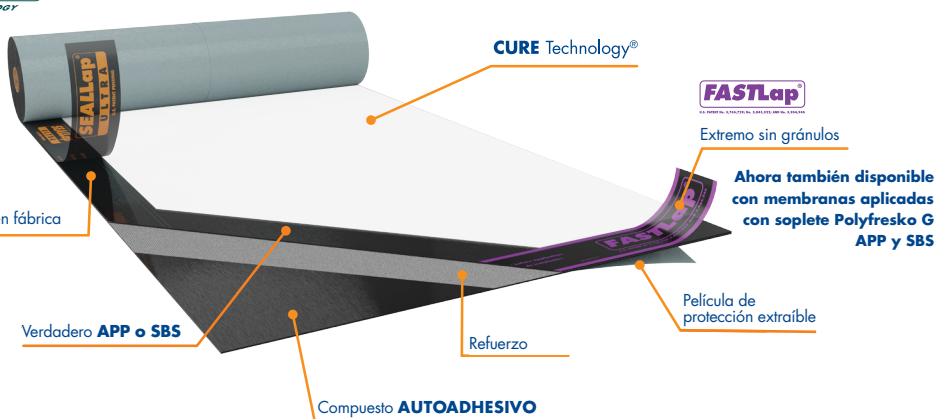
Membranas Polyfresko con tecnología auto-adhesiva ADESO®

La tecnología ADESO revolucionó la industria del betún modificado al fabricar membranas autoadhesivas de doble compuesto utilizando una verdadera formulación APP o SBS en el lado superior a la intemperie y una agresiva formulación autoadhesiva en el lado inferior del refuerzo.

La tecnología ADESO, y otras innovadoras tecnologías patentadas de Polyglass presentes en nuestras membranas autoadhesivas proporcionan un rendimiento general superior del producto y del sistema del techo. Las membranas autoadhesivas Polyfresko cuentan con SEALLap® ULTRA, una solapa lateral con un compuesto autoadhesivo para una unión instantánea, que se ha comprobado es más fuerte que todos los otros métodos de aplicación. Las membranas de recubrimiento autoadhesivas granuladas Polyglass también cuentan con FASTLap®, una solapa final patentada sin gránulos. Tanto el SEALLap ULTRA como el FASTLap están protegidos por una capa removible para una fácil instalación.



Tratamiento aplicado en fábrica





¿Qué es la tecnología CURE?

La tecnología CURE es una tecnología patentada de capa delgada incorporada durante el proceso de fabricación. El resultado es una membrana de betón modificado con beneficios de rendimiento muy mejorados sin comprometer la facilidad de instalación y el valor general que se espera de los productos Polyglass.



Libre de manchas

Mínima mancha en la superficie de la membrana de recubrimiento, resiste significativamente a la decoloración. Mantiene su integridad de color, incluso con el tiempo.



Adhesión de gránulo

Adhesión superior de los gránulos, mínima pérdida de gránulos al exponerse al tráfico peatonal y otros elementos.



Reflectividad

Los índices de reflectividad iniciales están por encima de los estándares de la industria, y mantienen el rendimiento de la reflectividad a lo largo del tiempo.



Tecnología de capa delgada

Mínimo acabado de la superficie mientras se mantiene la apariencia de gránulos, mayor durabilidad y mejor reflectividad.

 COOL ROOF RATING COUNCIL®	Rated Product ID #: 0616-0011a		
		Initial	Aged
	Solar Reflectance Thermal Emittance	0.77 0.90	0.68 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 Exposición a la Intemperie: 83

Protección de la garantía

Respaldamos nuestros productos con las garantías más confiables de la industria. Nuestros programas de garantía proporcionan una protección extendida, asegurando que el rendimiento óptimo del sistema esté garantizado. Seguimos protegiendo los activos de nuestros clientes después de la instalación con nuestro soporte de garantía.

Las membranas de Polyglass Polyfresko cumplen o exceden las aprobaciones de los códigos de la industria*:

- ASTM
- Clasificación UL
- Aprobado por FM
- ICC-ES
- 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.



*Consulte las fichas de datos del producto para obtener las aprobaciones específicas del producto.

NOMBRE DEL PRODUCTO	REFUERZO	ASTM	ESPESOR NOMINAL	AUTOADHESIVO	SOLDADURA POR CALOR
APP					
Polyfresko® G	Poliéster	D6222 Tipo I	165 mils (4.2 mm)		✓
Polyfresko® G FR	Poliéster	D6222 Tipo I	165 mils (4.2 mm)		✓
Polyfresko® G HP FR	Poliéster	D6222 Tipo II	173 mils (4.4 mm)		✓
Polyfresko® G SA	Poliéster	D6222 Tipo I Tabla 1	160 mils (4.0 mm)	✓	
Polyfresko® G SA FR	Poliéster	D6222 Tipo I Tabla 1	160 mils (4.0 mm)	✓	
SBS					
Polyfresko® G SBS	Poliéster	D6164 Tipo I	160 mils (4.0 mm)		✓
Polyfresko® G SBS FR	Poliéster	D6164 Tipo I	160 mils (4.0 mm)		✓
Polyfresko® G SBS HP FR	Poliéster	D6164 Tipo II	165 mils (4.2 mm)		✓
Polyfresko® G SBS SA	Poliéster	D6164 Tipo I	142 mils (3.6 mm)	✓	
Polyfresko® G SBS SA FR	Poliéster	D6164 Tipo I	142 mils (3.6 mm)	✓	

Todos los valores son nominales en el momento de la fabricación y las propiedades son “tal como se fabrican”, a menos que se indique lo contrario. Las coberturas son nominales y aproximadas y pueden variar dependiendo del método de aplicación y la configuración del orillo.



POLYGLASS U.S.A., Inc.

1111 West Newport Center Drive

Deerfield Beach, FL 33442

pgmarketing@polyglass.com

Servicio de atención al cliente: (800) 222-9782

polyglass.us

© 2022 Polyglass U.S.A., Inc. Todos los derechos reservados.

Toda la información impresa es exacta en el momento de su publicación y puede cambiar en cualquier momento con o sin previo aviso. Para obtener la información y los datos más actualizados, visite nuestro sitio web en polyglass.us.