

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS

**POLYGLASS** **Q**

 **MAPEI**  
GROUP

# APP

**MEMBRANAS DE  
BETÓN MODIFICADO**

## Acerca de Polyglass

Polyglass es un fabricante líder con certificación ISO 9001:2015 de membranas bituminosas modificadas para techos e impermeabilización y recubrimientos de techos para aplicaciones de pendiente baja y alta con más de 25 años de experiencia en Norteamérica. Comprometida a agregar 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 Norteamérica y una en Italia que presta servicio a toda Europa.

Desde 2008, Polyglass forma parte del Grupo Mapei®, un fabricante multimillonario en 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 innovadores y de calidad que superan las necesidades y expectativas de sus clientes en todo el mundo. Este compromiso es demostrado diariamente por las personas que trabajan para Polyglass, donde las necesidades de los clientes siempre son lo primero.



## 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 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 APP?

Polyglass ofrece una amplia gama de membranas base, entre capas y de recubrimiento para techos de betón modificado APP, construidas con resinas de polipropileno atáctico de alta calidad. Se incorporan refuerzos superiores de poliéster y/o fibra de vidrio para ofrecer una resistencia a la tracción, resistencia a la perforación y flexibilidad excepcionales. Estas membranas tienen una superficie inferior con película de quemado de polietileno, para proporcionar a nuestros contratistas un producto que satisfaga los ensamblajes de techos especificados, empleando soldadura por calor, soplete o aplicaciones autoadhesivas. Las láminas de recubrimiento tienen una superficie superior granulada que mejora la resistencia de las membranas a los rayos UV.

## Características y beneficios de los sistemas de techo Polyglass APP:

- Opciones de instalación aplicadas con soplete y autoadhesivas
- Sangrado rápido y fácil que proporciona un sellado inmediato y completo en las uniones
- Flujo eficiente que resulta en una adhesión total al sustrato
- Refuerzo superior para resistencia al desgarro y a la perforación excepcionales
- Formulación para toda la temporada para cualquier condición climática
- Resistente a las arrugas, aplicación rápida y limpia
- Rendimiento a largo plazo a la intemperie
- Techo nuevo, re-techado, cobertura y detalles de tapajuntas
- Opciones Kool Roof disponibles con láminas de recubrimiento Polyfresko®

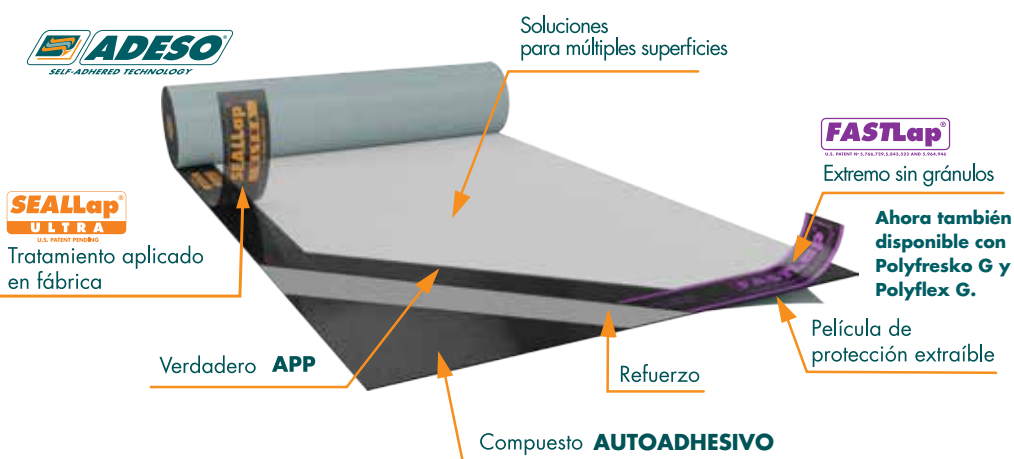
Ahora con el sistema patentado FASTLap® sin gránulos en los extremos en las membranas Polyfresko G y Polyflex G aplicadas con soplete, incluyendo las configuraciones FR + HP.



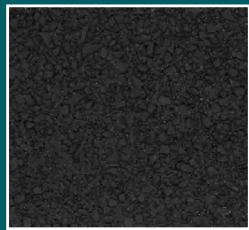
## Membranas APP con tecnología autoadhesiva ADESO®

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.



# 11 opciones de color disponibles para las láminas de recubrimiento granuladas



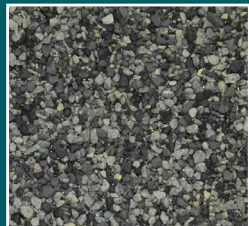
NEGRO



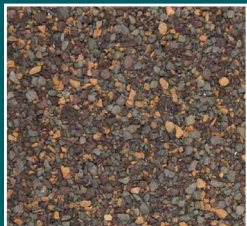
BUFF



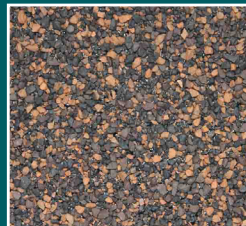
CASTAÑO



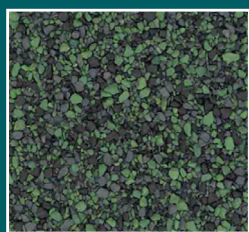
GRIS PIZARRA



MEZCLA DE BREZO



ROBLE



VERDE PINO



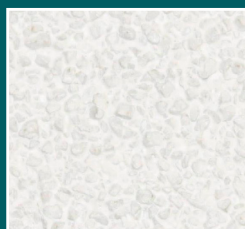
MEZCLA ROJA



WEATHERWOOD



BLANCO



POLYFRESCO  
BLANCO ALTAMENTE  
REFLECTANTE

## 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 Polyglass APP cumplen o exceden las aprobaciones de los códigos de la industria\*:**

- ASTM
- Clasificación UL
- Aprobado por FM
- ICC-ES
- Aprobado por el Condado de Miami Dade
- Código de Construcción de Florida
- Departamento de Seguros de Texas



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

| NOMBRE DEL PRODUCTO               | REFUERZO        | ASTM                 | ESESOR NOMINAL    | AUTOADHESIVO | SOLDADURA POR CALOR | FIJACIÓN MECÁNICA |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------|--------------|---------------------|-------------------|
| <b>LÁMINAS DE RECUBRIMIENTO</b>   |                 |                      |                   |              |                     |                   |
| Polybond G                        | Poliéster       | D6222 Tipo I         | 160 mils (4.0 mm) |              | ✓                   |                   |
| Polyflex G                        | Poliéster       | D6222 Tipo I         | 180 mils (4.5 mm) |              | ✓                   |                   |
| Polyflex G FR                     | Poliéster       | D6222 Tipo I         | 180 mils (4.5 mm) |              | ✓                   |                   |
| Polyflex G HP                     | Poliéster       | D6222 Tipo II        | 180 mils (4.5 mm) |              | ✓                   |                   |
| Polyflex G HP FR                  | Poliéster       | D6222 Tipo II        | 180 mils (4.5 mm) |              | ✓                   |                   |
| Modibond G FR                     | Poliéster       | D6222 Tipo I         | 160 mils (4.0 mm) |              | ✓                   |                   |
| 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) |              | ✓                   |                   |
| Polyflex SA P                     | Poliéster       | D6222 Tipo I         | 142 mils (3.6 mm) | ✓            |                     |                   |
| Polyflex SA P FR                  | Poliéster       | D6222 Tipo I         | 142 mils (3.6 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) | ✓            |                     |                   |
| <b>LÁMINAS DE BASE/ENTRE CAPA</b> |                 |                      |                   |              |                     |                   |
| Polybase V                        | Fibra de vidrio | D6509                | 80 mils (2.0 mm)  |              | ✓                   | ✓                 |
| Polybond                          | Poliéster       | D6222 Tipo I         | 145 mils (3.7 mm) |              | ✓                   |                   |
| Polyflex                          | Poliéster       | D6222 Tipo I         | 160 mils (4.0 mm) |              | ✓                   |                   |
| Polyflex (Talc Smooth)            | Poliéster       | D6222 Tipo I         | 155 mils (3.9 mm) |              | ✓                   |                   |
| Polyflex 5.0                      | Poliéster       | D6222 Tipo I         | 200 mils (5.0 mm) |              | ✓                   |                   |
| Table                             | Fibra de vidrio | D1970 D6509 Tabla 1  | 60 mils (1.5 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

(888) 410-1375

Fax: (954) 418-4453

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

[pgmarketing@polyglass.com](mailto:pgmarketing@polyglass.com)

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

Soporte técnico: (866) 802-8017

© 2019 Polyglass U.S.A., Inc. 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](http://polyglass.us).