

BETÚN MODIFICADO AUTOADHESIVO

Para techos comerciales y residenciales de pendiente baja

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS
POLYGLASS
MAPEI GROUP



¿Qué es la tecnología ADESO®?

La tecnología ADESO revolucionó la industria del betún modificado al fabricar membranas autoadhesivas (self-adhered, SA) 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 integra características patentadas que mejoran el sellado de la solapa y permite el diseño del producto con una variedad de superficies personalizadas. Las soluciones versátiles de Polyglass ofrecen la máxima flexibilidad en el diseño del techo con una gama completa para las especificaciones del proyecto.

Características y beneficios

- Ahorro de mano de obra con una instalación rápida y limpia
- Seguro, sin aplicación de llama abierta; puede reducir los costos de seguro
- Secado rápido; protección hermética superior e inmediata al momento de la instalación
- Sistemas de techo versátiles para proyectos comerciales y residenciales
- Protección de garantía a largo plazo
- Se adhiere a una variedad de sustratos: Polyglass aprueba la instalación de la membrana base de ADESO directamente a ISO, no se requiere imprimación
- Reforzado con poliéster o fibra de vidrio

5.9 billones de pies cuadrados producidos ¡y contando!

Reconociendo la necesidad de un método de aplicación más seguro, Polyglass fue el primero en fabricar un compuesto autoadhesivo patentado en los EE.UU. a mediados de los años 90.



Doble compuesto

Combina un verdadero compuesto APP o SBS en la superficie superior a la intemperie con un agresivo compuesto autoadhesivo en la superficie inferior. El compuesto autoadhesivo patentado de Polyglass sigue superando a la competencia, y se ha demostrado por pruebas de terceros que proporciona una adhesión superior.

FASTLap®

U.S. PATENT N° 5,766,729,5,843,522 AND 5,964,946

Remove film completely before application.
Remueva el plástico antes de instalación.



FASTLap®

Ahorre tiempo y trabajo con las solapas finales sin gránulos; instale las membranas de recubrimiento más rápido sin comprometer el rendimiento. Protegido por una capa que se retira antes de la instalación, FASTLap proporciona una superficie lisa y limpia para adherir rollos consecutivos.



Membrana de recubrimiento granulada del competidor



Solapas finales libres de gránulos Polyglass FASTLap

SEALLap® ULTRA

U.S. PATENT PENDING

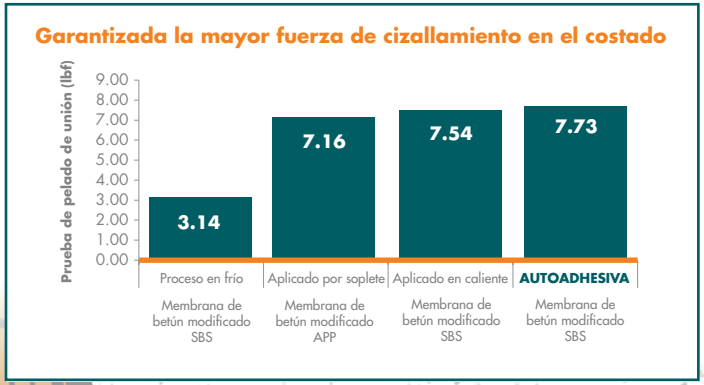
Remove film completely before application.

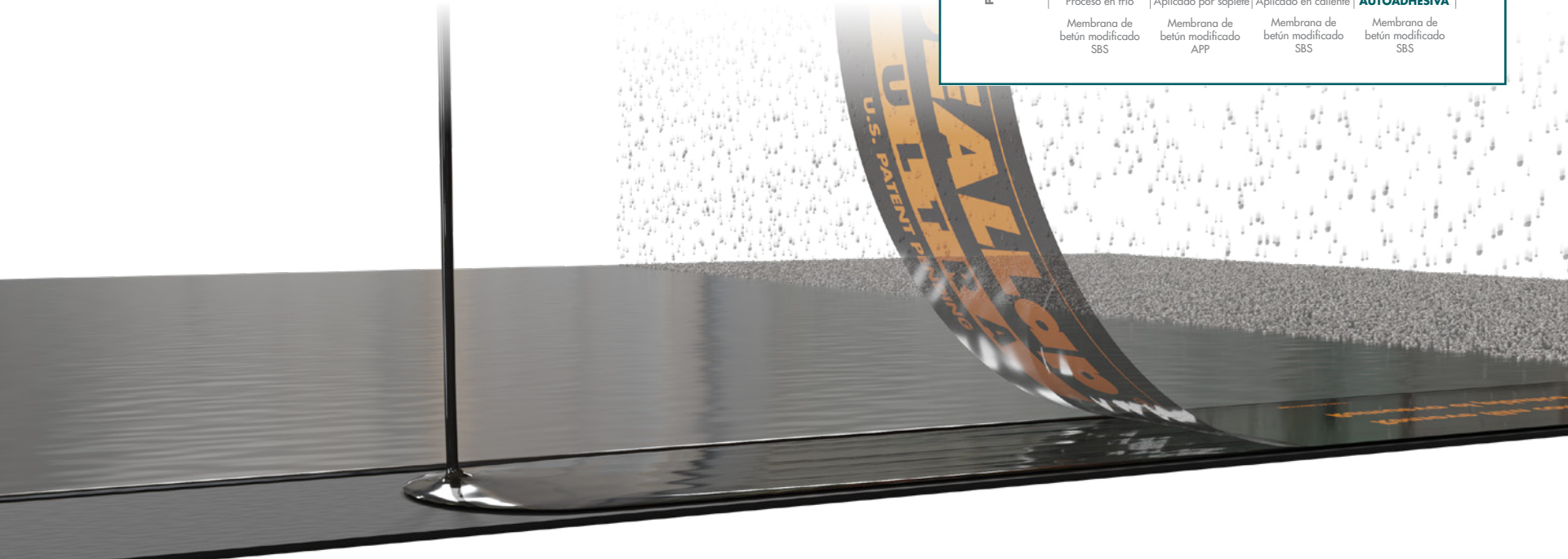
Remueva el plástico antes de instalación.

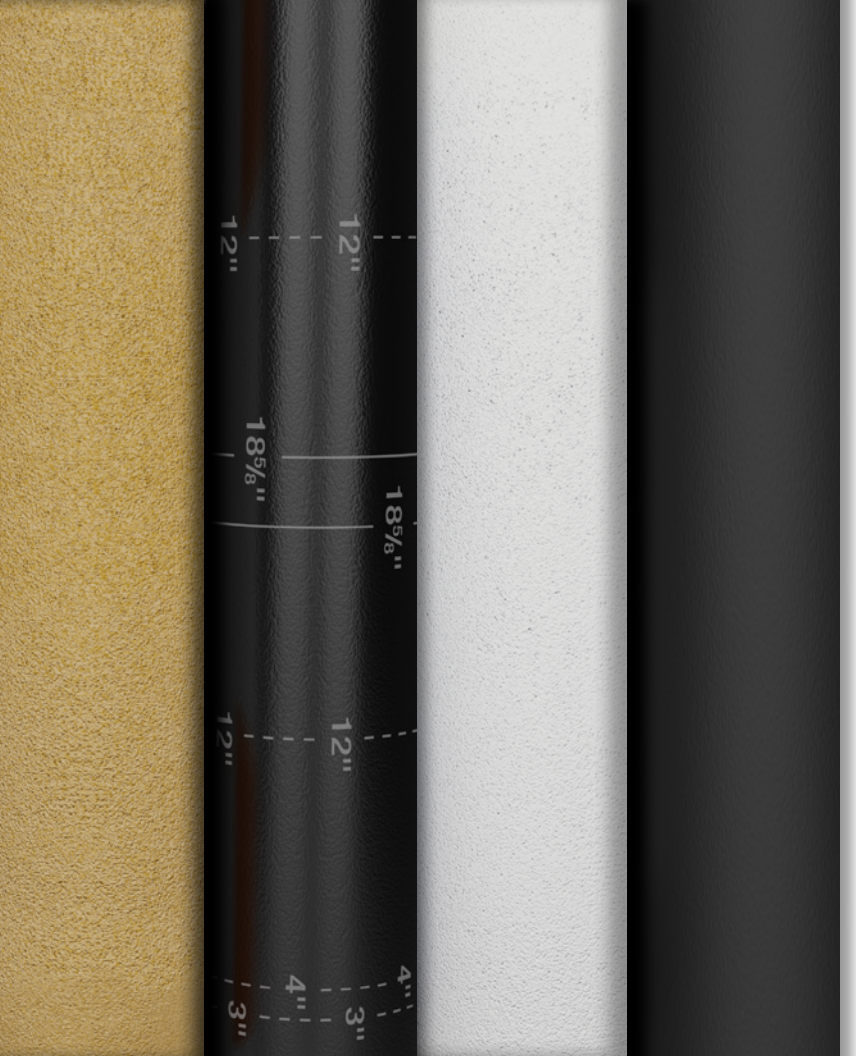


SEALLap® ULTRA

Unión lateral instantánea, comprobada como más fuerte que todos los otros métodos de aplicación. Esta unión forma un sello hermético completamente monolítico para un rendimiento a largo plazo; mediante la aplicación del mismo compuesto autoadhesivo en la solapa lateral de la membrana que en la capa inferior.



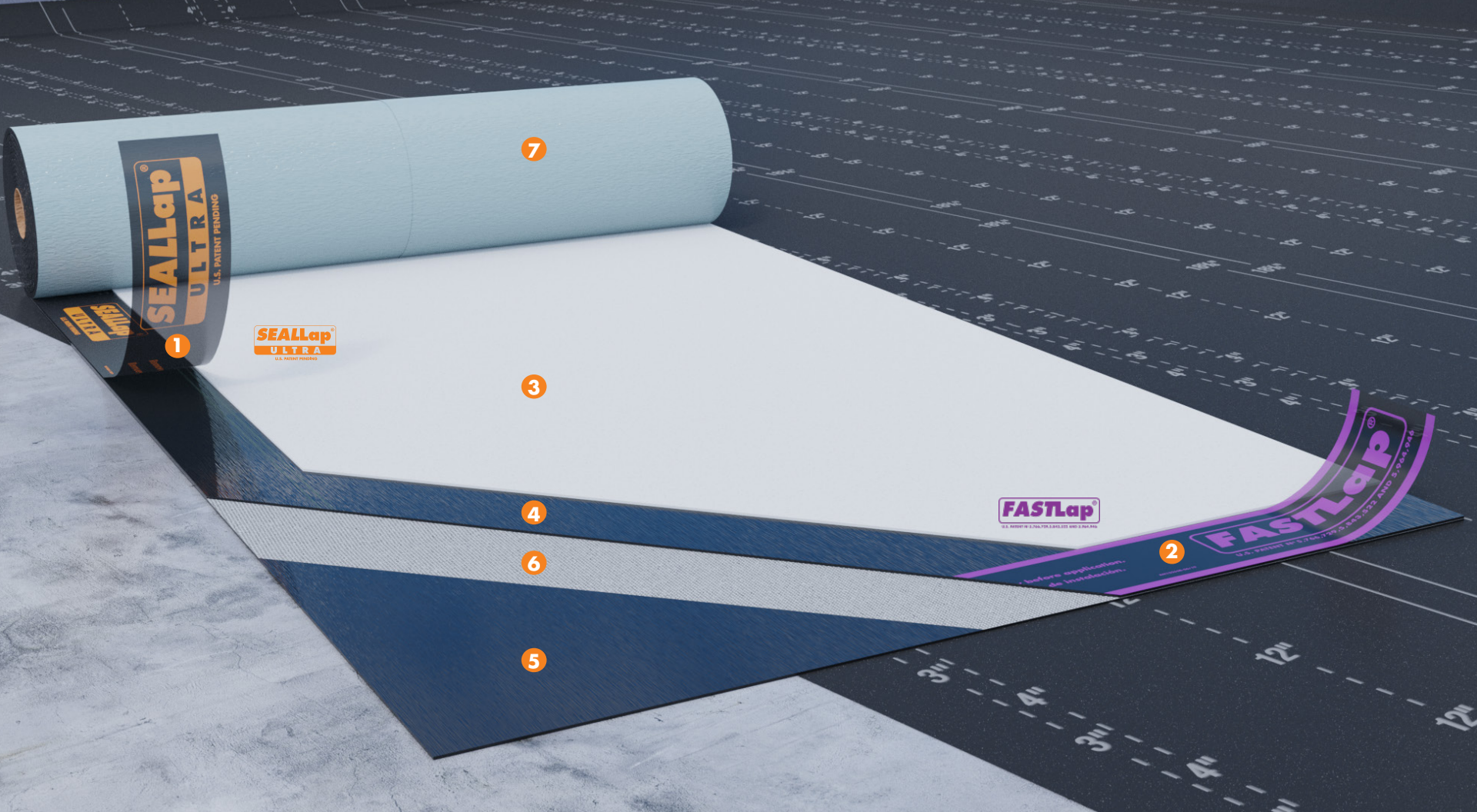




Múltiples soluciones de superficie

Permite una amplia variedad de opciones de superficie, proporcionando una solución para cualquier necesidad de sistema de techado. Los sistemas de techo de calidad premium de Polyglass están diseñados para proporcionar una mejor protección, una mayor reflectividad y los resultados más rentables para sus proyectos.

1. SEALLap® ULTRA
2. FASTLap®
3. Múltiples soluciones de superficie
4. Verdadero APP o SBS
5. Compuesto Autoadhesivo
6. Refuerzo
7. Película de protección extraíble


SEALLap
ULTRA
U.S. PATENT PENDING
1
SEALLap
ULTRA
U.S. PATENT PENDING
7
3
4
6
5
FASTLap
2
FASTLap
before application.
de installation.
3"
4"
3"
4"
12"
12"

¿Por qué POLYFRESKO con la tecnología CURE?

Altamente reflectante, eficiencia energética

Reflectividad inicial por encima de los estándares de la industria, elegible para puntos LEED® como parte del sistema calificado de techos fríos

Durabilidad

Mayor resistencia a la abrasión y a los impactos, retención de gránulos excepcional

Protección

Como parte de un sistema de múltiples capas de Polyglass, clasificación de incendios de clase A con garantías extendidas disponibles

Seguro y protegido

Beneficios de rendimiento mejorados sin comprometer la facilidad de instalación

Libre de manchas

Polyfresko no se decolorará con el tiempo, es resistente a las manchas de la superficie y a la suciedad



REFLECTIVIDAD



TECNOLOGÍA DE CAPA DELGADA



ADHESIÓN DE GRÁNULOS



LIBRE DE MANCHAS

CURE technology®



CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL®

RAPID RATINGS

	Initial	Weathered
Solar Reflectance	**0.77**	**0.68**
Thermal Emittance	**0.90**	**0.88**
Rated Product ID		0616-0011a
Licensed Manufacturer ID		0616
Classification		Production Line

*CRRC Rapid Ratings: These are interim laboratory-aged values that simulate weathered values. These values will be replaced by the measured three-year aged values upon completion of the weathering process.

Cool Roof Rating Council ratings are determined for a fixed set of conditions, and may not be appropriate for determining seasonal energy performance. The actual effects of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary.

Manufacturer of product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable Cool Roof Rating Council procedures.

Índice de Reflectancia Solar (SRI) Inicial: 96 Exposición a la Intemperie: 83



Todavía no hace mucho frío...
¡La temporada de techado se extiende oficialmente con Polyglass!

Polyglass añade más opciones a la línea de productos ADESO con Elastoflex SA V Base Polar y Elastoflex SA P Recubrimiento Polar: membranas SBS de baja temperatura diseñadas para aplicaciones en climas fríos (25° F – 60° F).

Elastoflex SA V Base Polar™

- Adecuado para climas fríos
- Base o entre capa para sistemas autoadhesivos y sistemas multicapa con soplete
- Refuerzo de fibra de vidrio de alto rendimiento
- Excelente adhesión a largo plazo
- Flexibilidad a baja temperatura

Elastoflex SA P Recubrimiento Polar™

- Con SEALLap® ULTRA y FASTLap®
- Reforzado con una malla de poliéster para una excelente resistencia a la perforación y al desgarro
- Adecuado para climas fríos
- Aplicado sin sopletes de llama abierta, adhesivos a base de solventes o asfalto caliente, todo lo cual puede ser indeseable y/o prohibido
- Superficie de gránulos estabilizados por UV, de larga duración
- Disponible en 2 colores: blanco y negro

Membranas autoadhesivas ADESO de Polyglass

Las membranas autoadhesivas ADESO de Polyglass cumplen o exceden las aprobaciones del código de la industria*:

Nombre del producto	Modificador	Esterilla	ASTM	Espesor (mils)	Espesor (mm)	UL	FM	ICC-ES	FBC	Miami Dade County	TDI	CRRC	Título 24
Hoja de base													
Polyflex SA Base	APP	Fibra de vidrio	D1970	60	1.5	✓	✓	✓	✓	✓			
Elastobase SA	SBS	Fibra de vidrio	D1970/D4601	65	1.7	✓			✓				
Elastoflex SA V	SBS	Fibra de vidrio	D6163	80	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Elastoflex SA V FR	SBS	Fibra de vidrio	D6163	80	2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Elastoflex SA V Polar Base	SBS	Fibra de vidrio	D6164	80	2.0	✓							
Elastoflex SA V Plus	SBS	Fibra de vidrio	D6163	100	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Elastoflex SA V Plus FR	SBS	Fibra de vidrio	D6163	100	2.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Elastoflex SA V Flashing Strips	SBS	Fibra de vidrio	n/a	80	2.0								
Hoja Protectora													
Polyflex SA P	APP	Poliéster	D6222	160	4.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Polyflex SA P FR	APP	Poliéster	D6222	160	4.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Polyfresko G SA	APP	Poliéster	D6222	160	4.0	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polyfresko G SA FR	APP	Poliéster	D6222	160	4.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Elastoflex SA P	SBS	Poliéster	D6164	140	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Elastoflex SA P FR	SBS	Poliéster	D6164	140	3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Elastoflex SA P Polar Cap	SBS	Poliéster	D6164	140	3.5	✓							
Polyfresko G SBS SA	SBS	Poliéster	D6164	142	3.6	✓		✓		✓	✓	✓	✓
Polyfresko G SBS SA FR	SBS	Poliéster	D6164	142	3.6	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓

*Ver las fichas de datos de los productos para las aprobaciones específicas de los productos.

Protección de garantía extendida con las membranas ADESO de Polyglass

Respaldamos nuestros productos con las garantías más confiables de la industria. Nuestros programas de garantía proveen protección extendida, asegurando que el rendimiento óptimo del sistema está garantizado. Polyglass ofrece opciones para extender los términos de la garantía cuando se añaden revestimientos de techo altamente reflectantes al conjunto del techo. Seguimos protegiendo los activos de nuestros clientes después de la instalación con nuestro soporte de garantía.

Duración de la garantía	Hoja de base	Hoja de Interply	Hoja Protectora
Asambleas Autoadhesivas			
20 años	Elastoflex SA V Plus	Opcional	Polyflex SA P, Elastoflex SA P, Polyfresko G SA, Polyfresko G SBS SA
25 años*	Elastoflex SA V Plus	Elastoflex SA V Plus	Cualquier Hoja Protectora de Polyglass SA
30 años*	Elastoflex SA V Plus	Elastoflex SA V Plus	Polyfresko G SA
Híbrido Autoadhesivo/Asambleas Antorcha			
20 años	Elastoflex SA V Plus	Opcional	Hoja de Tapa de Antorcha Premium
25 años*	Elastoflex SA V Plus	SA V Plus o Hoja de Interply de Antorcha	Hoja de Tapa de Antorcha Premium
30 años*	Elastoflex SA V Plus	SA V Plus o Hoja de Interply de Antorcha	Polyfresko G (antorcha)

*Disponible sólo para los contratistas preferidos de Polyglass y Quantum.





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

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS
POLYGLASS
MAPEI GROUP

© 2020 Polyglass U.S.A., Inc. Todos los derechos reservados.

07/2020