

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS

**POLYGLASS** Q



Revestimiento de techo bituminosos  
cementos, imprimaciones y adhesivos



## Recubrimientos de aluminio



## Recubrimientos de protección



## Emulsiones e imprimaciones



## Cementos modificados y adhesivos



## Leyenda del icono



Rociar



Cepillo de techo



Escobilla de goma



Rodillo



Espátula



Paleta puntiaguda



Llana dentada

# Acerca de Polyglass U.S.A., Inc.

On sus orígenes como empresa contratista de techos, Polyglass® se convirtió en uno de los principales fabricantes de membranas de betún modificado para techos en Europa en la década de los 60 e introdujo sus productos y tecnología en Estados Unidos en 1992. Desde entonces, Polyglass ha crecido hasta convertirse en un líder innovador en la industria de los techos. Décadas de experiencia práctica en la aplicación de materiales para techos e impermeabilización proporcionan la sólida base para comprender la importancia de la satisfacción del contratista.

El lanzamiento de tecnologías innovadoras, como la tecnología patentada ADESO® de Polyglass en la década de los 90, posicionó a Polyglass como líder en membranas de betún modificado autoadhesivas. A medida que la empresa continuaba su crecimiento, fue adquirida en 2008 por Mapei®, un fabricante mundial de adhesivos, selladores y productos químicos para la industria de la construcción. Tras la adquisición, la sede de Polyglass U.S.A. se trasladó a Deerfield Beach, Florida, y actualmente cuenta con cinco instalaciones de fabricación con certificación ISO 9001:2015 que prestan servicio en el continente americano.

**1 DEERFIELD BEACH, FL**  
**POLYGLASS USA, INC.**  
Sede de Norteamérica

**2 FERNLEY, NV**  
Planta de fabricación

**3 PHOENIX, AZ**  
Planta de fabricación

**4 HAZLETON, PA**  
Planta de fabricación

**5 WINTER HAVEN, FL**  
Planta de fabricación

**6 WACO, TX**  
Planta de fabricación



# RECUBRIMIENTOS DE ALUMINIO

Cuando se aplican, los revestimientos de aluminio de Polyglass forman un escudo metálico y reflectante sobre el material de base y están específicamente formulados para ser compatibles con las membranas de techo de Polyglass, aunque están diseñados para proteger una variedad de techos de base asfáltica.



## PG 600

### Revestimiento de techo de aluminio no fibroso

- Diseñado para aplicarse sobre membranas de recubrimiento de superficie lisa o mineral APP (plastomérico) o SBS (elastomérico) nuevas o existentes, techos de asfalto de múltiples capas y tapajuntas y la mayoría de los sustratos de techos metálicos..
- Evita que los rayos UV penetren en el revestimiento del techo.
- Ofrece excelentes características de resistencia a la intemperie y no se agrieta ni se seca prematuramente.
- No es destructivo para las membranas de techo de base asfáltica.
- Formulado específicamente para ser compatible con las membranas de techo de Polyglass.
- Cumple o excede los requisitos de ASTM D2824 Revestimiento de Techo de Asfalto Tipo I.

### Empaque

Balde de 4.75 galones (17.9 litros)  
Barril de 50 galones (189 litros)



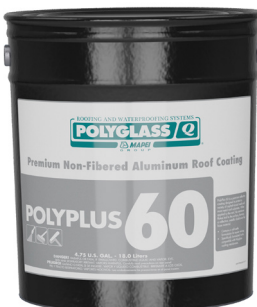
## PG 650

### Recubrimiento de aluminio fibroso para techo

- Diseñado para aplicarse sobre membranas de recubrimiento de superficie lisa o mineral APP (plastomérico) o SBS (elastomérico) nuevas o existentes, techos de asfalto de múltiples capas y tapajuntas.
- Evita que los rayos UV penetren en el revestimiento del techo.
- Incluye fibras especiales de refuerzo que "empujan" las escamas de aluminio a la superficie para una reflectividad más duradera y una mayor durabilidad.
- Ofrece excelentes características de resistencia a la intemperie y no se agrieta ni se seca prematuramente.
- No es destructivo para las membranas de techo de base asfáltica.
- Libre de asbesto, fibras de celulosa 100% recicladas.
- Cumple o excede los requisitos de ASTM D2824 Revestimiento de Techo de Asfalto Tipo II.

### Empaque

Balde de 4.75 galones (17.9 litros)  
Barril de 50 galones (189 litros)



## PolyPlus® 60

### Revestimiento de techo de aluminio no fibroso de calidad premium

- Diseñado para aplicarse sobre membranas de recubrimiento de superficie lisa o mineral APP (plastomérico) o SBS (elastomérico) nuevas o existentes, techos de asfalto de múltiples capas y tapajuntas y la mayoría de los sustratos de techos metálicos.
- Evita que los rayos UV penetren en el revestimiento del techo.
- Ofrece excelentes características de resistencia a la intemperie y no se agrieta ni se seca prematuramente.
- No es destructivo para las membranas de techo de base asfáltica.
- Formulado específicamente para ser compatible con las membranas de techo de Polyglass.
- Cumple o excede los requisitos de ASTM D2824 Revestimiento de Techo de Asfalto Tipo I.

### Empaque

Balde de 4.75 galones (17.9 litros)







## PolyPlus® 65

### Revestimiento de techo de aluminio fibroso de calidad premium

- Diseñado para aplicarse sobre membranas de recubrimiento de superficie lisa o mineral APP (plastomérico) o SBS (elastomérico) nuevas o existentes, techos de asfalto de múltiples capas y tapajuntas.
- Evita que los rayos UV penetren en el revestimiento del techo.
- Incluye fibras especiales de refuerzo que “empujan” las escamas de aluminio a la superficie para una reflectividad más duradera y una mayor durabilidad.
- Ofrece excelentes características de resistencia a la intemperie y no se agrieta ni se seca prematuramente.
- No es destructivo para las membranas de techo de base asfáltica.
- Libre de asbesto, fibras de celulosa 100% recicladas.
- Cumple o excede los requisitos de ASTM D2824 Revestimiento de Techo de Asfalto Tipo III.

### Empaque

Balde de 4.75 galones (17.9 litros)  
Barril de 50 galones (189 litros)



	PG 600	PG 650	PolyPlus 60	PolyPlus 65
Clasificación UL			✓	
Aprobado por FM			✓	
Departamento de Seguros de Texas	✓	✓	✓	✓
Código de Construcción de Florida	✓	✓	✓	✓
Aprobado por control de productos del Condado de Miami-Dade	✓	✓	✓	✓
Tiene un contenido de aluminio superior al especificado en ASTM D2824	Tipo I	Tipo III	Tipo I	Tipo III
Contiene fibras de refuerzo para mayor durabilidad		✓		✓
Valor de reflectancia (%) (CRRC - 1)	50 - 55	50 - 55	60 - 65	60 - 65

# RECUBRIMIENTOS DE PROTECCIÓN

Alternativas más seguras y eficaces al asfalto caliente, los revestimientos protectores de Polyglass funcionan bien como adhesivos para gránulos minerales y membranas orgánicas para techo en rollo.



## PG 200

### Revestimiento de techo no fibroso

- Revestimiento de techo de asfalto no modificado con polímeros para contratistas.
- Revestimiento de protección para BUR de superficie lisa, membranas bituminosas modificadas con polímeros y membranas para techo en rollo.
- Funciona bien como adhesivo para gránulos minerales.
- Superficie protectora para techos metálicos, mampostería, estuco, parapetos, bordillos y tapajuntas de base.
- Compuesto antihumedad para paredes por debajo del nivel del suelo.
- Revestimiento protector en el interior de las macetas de jardinería.
- Adecuado para usar como adhesivo de membranas orgánicas para techo en rollo.
- Cumple o excede los requisitos de ASTM D4479 Tipo I.

### Empaque

Balde de 4.75 galones (17.9 litros)



## PG 300

### Revestimiento de techo fibroso

- Revestimiento de techo de asfalto no modificado con polímeros para contratistas.
- Revestimiento de protección para BUR de superficie lisa, membranas bituminosas modificadas con polímeros y membranas para techo en rollo.
- Funciona bien como adhesivo para gránulos minerales.
- Adecuado para usar como adhesivo de membranas orgánicas para techo en rollo.
- Cumple o excede los requisitos de ASTM D4479 Tipo I.

### Empaque

Balde de 4.75 galones (17.9 litros)





# EMULSIONES E IMPRIMACIONES

Las emulsiones e imprimaciones de Polyglass sirven como superficie protectora para los techos metálicos, la mampostería, el estuco, los parapetos, los bordillos y los tapajuntas de base, y como compuesto antihumedad para los muros por debajo del nivel del suelo.



## PG 100

### Imprimación de asfalto de secado rápido

- Imprimación asfáltica penetrante de uso general
- Se utiliza para promover la adherencia antes de la aplicación de sistemas de membranas aplicadas en caliente, en frío y autoadhesivas, así como cementos para techos, masillas y adhesivos a base de asfalto.
- Un compuesto antihumedad para paredes por debajo del nivel del suelo.
- Revestimiento protector en el interior de las macetas de jardinería.
- Cumple o supera los requisitos de ASTM D41 Imprimación de Asfalto, Tipo I-Pulverización, Tipo II-Balde



### Empaque

Lata de spray de 14 onzas (396g)  
Balde de 0.9 galones (3.4 litros)  
Balde de 4.75 galones (17.9 litros)



## WB 3000

### Imprimación de secado rápido a base de agua

- Imprimación acrílica a base de agua y bajo COV.
- Mejora la adhesión de las membranas de techo autoadhesivas a una variedad de sustratos porosos y no porosos.
- Imprimación versátil de un componente para una amplia variedad de condiciones de sustrato.
- Imprimación para superficies horizontales y verticales.



### Empaque

Balde de 5 galones (18.9 litros)



## PG 800

### Recubrimiento de techo de emulsión asfáltica

- Producto de emulsión arcillosa a base de asfalto que puede utilizarse como revestimiento protector de techos sobre membranas de asfalto de múltiples capas y de betún modificado de superficie lisa.
- Capa base para revestimientos reflectantes.
- Superficie protectora para techos metálicos, mampostería, estuco, parapetos, bordillos y tapajuntas de base.
- Un compuesto antihumedad para paredes por debajo del nivel del suelo.
- Revestimiento protector en el interior de las macetas de jardinería.
- Cumple o excede los requisitos de ASTM D1227 Tipo III Clase I.



### Empaque

Balde de 5 galones (18.9 litros)  
Barril de 55 galones (208.1 litros)  
Contenedor de 275 galones (1039.5 litros)



# CEMENTOS MODIFICADOS Y ADHESIVOS

Los cementos modificados y adhesivos de Polyglass son ideales para usar con membranas de techo de betún modificado SBS como adhesivo de aplicación en frío y están especialmente formulados para ser compatibles con las membranas de techo de Polyglass.



## PG 350

### Adhesivo de betún modificado

- Adhesivo de aplicación en frío para membranas base de betún modificado con SBS (elastomérico) y membranas de recubrimiento lisas o granuladas de betún modificado con SBS (elastomérico).
- La formulación de gel con caucho SBS (elastomérico) está específicamente formulada para ser compatible con las membranas de techo de Polyglass.
- Adhiere la grava o los gránulos minerales a los sistemas de techo de múltiples capas y a las membranas de recubrimiento modificadas.
- Excelente para las membranas de techo de múltiples capas convencionales.
- Cumple o excede los requisitos de ASTM D3019 Tipo III
- No está a la venta en el Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur de California (SCAQMD), Connecticut, Nueva Jersey, el Distrito de Columbia o Maryland.

### Empaque

Balde de 4.75 galones (17.9 litros)  
5Barril de 50 galones (189 litros)



## PG 500

### Cemento modificado

- Formulación de alta calidad adecuada para usar como agente adhesivo de aplicación en frío para sistemas de techo SBS (elastoméricos), así como para otros sistemas de membrana.
- Consistencia de grado de paleta, que lo hace ideal para detalles de tapajuntas, fijación de la membrana a pendientes pronunciadas y muros de parapeto, así como una variedad de reparaciones de impermeabilización.
- Su flexibilidad y elasticidad lo hacen superior a los cementos plásticos estándar.
- Cumple o excede los requisitos de ASTM D4586 Cemento Asfáltico para Techo Tipo I y ASTM D3409 Cemento Asfáltico para Techo a superficies húmedas, mojadas o bajo el agua.

### Empaque

Cartucho de 10.1 oz (0.3 Litros)  
Balde de 2.8 galones (10.6 litros)  
Balde de 4.75 galones (17.9 litros)



## PolyPlus® 35

### Adhesivo de betún modificado de calidad premium

- Formulación de calidad premium diseñada para usar como adhesivo de aplicación en frío para membranas base de betún modificado con SBS (elastomérico) y membranas de recubrimiento lisas o granuladas de betún modificado con SBS (elastomérico).
- La formulación premium de gel con caucho SBS (elastomérico) está específicamente formulada para ser compatible con las membranas de techo de Polyglass.
- Adhiere la grava o los gránulos minerales a los sistemas de techo de múltiples capas y a las membranas de recubrimiento modificadas.
- Excelente para las membranas de techo de múltiples capas convencionales.
- Cumple o excede los requisitos de ASTM D3019 Tipo III.
- No está a la venta en el Distrito de Gestión de la Calidad del Aire de la Costa Sur de California (SCAQMD), Connecticut, Nueva Jersey, el Distrito de Columbia o Maryland.

### Empaque

Balde de 4.75 galones (17.9 litros)  
Barril de 50 galones (189 litros)  
Contenedor de 275 galones (1039.5 litros)







## PolyPlus® 50

### Cemento húmedo/seco modificado premium

- Formulación de calidad premium adecuada para usar como agente adhesivo de aplicación en frío para sistemas de techo SBS (elastoméricos), así como para otros sistemas de membrana.
- Consistencia de grado de paleta, que lo hace ideal para detalles de tapajuntas, fijación de la membrana a pendientes pronunciadas y muros de parapeto, así como una variedad de reparaciones de impermeabilización.
- Para la aplicación de tapajuntas de membrana de betún modificado con SBS (elastomérico) en parapetos, bordillos y penetraciones en el techo.
- Este producto puede ser utilizado como aplicación tópica en productos APP (elastomérico) lisos o granulados para reparaciones de techos solamente.
- Para reparación de grietas, roturas y pequeños agujeros en techos y tapajuntas de base asfáltica en condiciones húmedas y secas.
- Para la instalación de bridas de borde metálicas y otras uniones metálicas.
- Cumple o excede los requisitos de ASTM D4586 Cemento Asfáltico para Techo Tipo I y ASTM D3409 Cemento Asfáltico para Techo a superficies húmedas, mojadas o bajo el agua.

### Empaque

Balde de 2.8 galones (10.6 litros)  
Balde de 4.75 galones (17.9 litros)



# CEMENTOS MODIFICADOS Y ADHESIVOS

Las masillas de Polyglass ofrecen soluciones de reparación para multitud de techos. Fáciles de aplicar, estos revestimientos de techo ofrecen una excelente adherencia y proporcionan excelentes características de resistencia a la intemperie.



## PG 400

### Cemento plástico para techos

- Formulación de uso general para utilizar como material de sellado y reparación de aplicación en frío en muchos tipos de membranas de techo no modificadas por polímeros.
- La consistencia de grado de paleta hace que este producto sea ideal para los detalles de tapajuntas y una variedad de reparaciones de impermeabilización.
- Reparación de tejas de asfalto, techos de múltiples capas convencionales, superficies de metal y mampostería.
- Sellado de fugas y aberturas en tapajuntas (chimeneas, respiraderos, claraboyas, uniones metálicas, canalones y objetos similares utilizados en la construcción de tapajuntas en techos de múltiples capas).
- Impermeabilización positiva de concreto, paredes de mampostería y cimientos.
- Cumple o excede los requisitos de ASTM D4586 Cemento Asfáltico para Techo Tipo I.

### Empaque

Balde de 2.8 galones (10.6 litros)  
Balde de 4.75 galones (17.9 litros)



## PG 425

### Cemento para techo húmedo y seco

- Formulación de uso general para la reparación de fugas de techo en clima húmedo.
- Su consistencia de grado de paleta hace que este producto sea ideal para sellar y parchear agujeros y grietas temporales de emergencia en techos, incluso con agua estancada.
- La formulación no es destructiva para las membranas de techo de base asfáltica.
- Cumple o excede los requisitos de ASTM D4586 Tipo I y ASTM D3409 (adhesión a superficies húmedas).

### Empaque

Balde de 2.8 galones (10.6 litros)  
Balde de 4.75 galones (17.9 litros)



## PG 450

### Cemento de tapajuntas

- Formulación de uso general para utilizar como cemento de tapajuntas de aplicación en frío en muchos tipos de membranas de techo no modificadas por polímeros.
- La consistencia de grado de paleta hace que este producto sea ideal para los detalles de tapajuntas y una variedad de reparaciones de impermeabilización.
- Reparación de tapajuntas, tejas de asfalto, techos convencionales de múltiples capas, superficies metálicas y de mampostería.
- No está recomendado para utilizar con betún modificado con polímeros, membranas termoplásticas o termoestables, sobre madera o en superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán de hulla.
- Cumple o excede los requisitos de ASTM D4586 Cemento Asfáltico para Techo Tipo I y ASTM D3409 Cemento para Techo para superficies húmedas, mojadas o bajo el agua.

### Empaque

Balde de 4.75 galones (17.9 litros)





	PG 500	PolyPlus 50	PG 350	PolyPlus 35	PG 400	PG 425	PG 450
Cumple o excede ASTM D4586 Cemento Asfáltico para Techo Tipo I	✓	✓			✓	✓	✓
Cumple o excede ASTM D3409 Cemento para echo a superficies húmedas, mojadas o bajo el agua.	✓	✓				✓	✓
Cumple o excede la especificación estándar ASTM D3019 para el cemento de solapa tipo III			✓	✓			
Clasificación UL			✓	✓			
Aprobado por FM			✓				
Departamento de Seguros de Texas			✓				
Código de Construcción de Florida	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aprobado por control de productos del Condado de Miami-Dade	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓







**POLYGLASS U.S.A., Inc.**  
1111 West Newport Center Drive  
Deerfield Beach, FL 33442  
pgmarketing@polyglass.com  
Servicio al Cliente: (800) 222-9782

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