

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS



POLYSTICK[®]

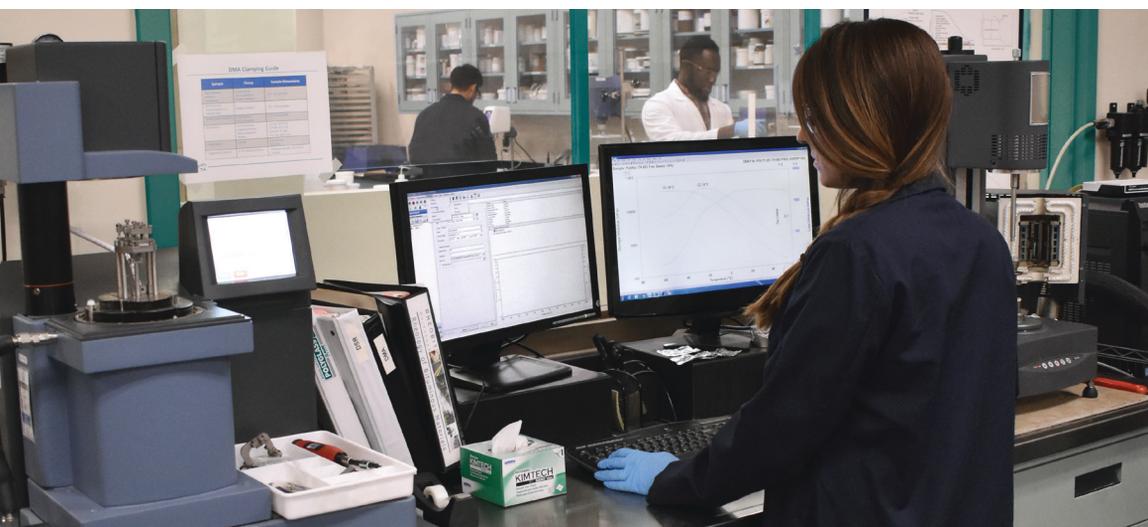
ROOF UNDERLAYMENTS

Acerca de Polyglass

Polyglass es un fabricante líder, con certificación ISO 9001:2015, de cubiertas de betún modificado así como membranas y revestimientos de impermeabilización para aplicaciones de pendiente baja y pronunciada, con más de 30 años de experiencia en Norteamérica. Comprometida con el valor añadido 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 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 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, entre otras: "ADESO®", una innovadora membrana autoadhesiva de doble compuesto, "SEALLap® ULTRA", un método de adhesión mejorado para las membranas autoadhesivas, y "Polyfresko®", una membrana insuperable para el ahorro de energía que ofrece una reflectancia solar excepcional.

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 Polyglass Polystick ¿Capas base autoadhesivas?

A la hora de decidir qué ensamblaje de techo instalar, una base de calidad puede desempeñar un papel fundamental en el rendimiento del sistema de techo.

Ofrezca a sus clientes los productos de base tecnológicamente más avanzados y probados del mercado; construya su negocio con clientes satisfechos a largo plazo, reduzca los costos de instalación y disminuya las devoluciones.

Polyglass produce capas base de calidad para techos de pendiente pronunciada con:

- Tecnología de doble compuesto autoadhesivo ADESO®*
- Capa/papel protector dividido para facilitar la instalación.
- Capacidad de sellado de clavos.
- Protección impermeable.
*excepto Polystick P
- Garantía de hasta 30 años.
- Seguro: sin llamas, humos ni olores
- Aumento de la eficiencia de la mano de obra y de la velocidad de secado del techo. roof dry-in speed

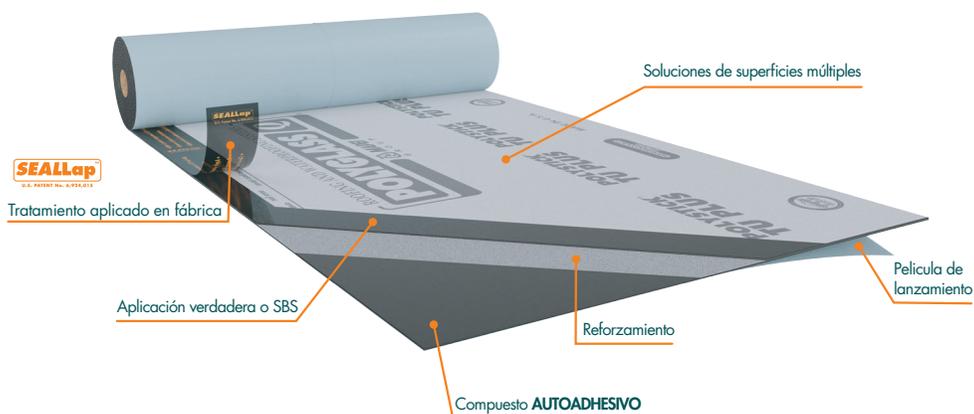
La tecnología Burn-Shield®, pendiente de patente, proporciona una resistencia al fuego capaz de alcanzar el más alto nivel de clasificación de incendios.

Bases 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.

ADESO® y otras tecnologías innovadoras de Polyglass proporcionan un rendimiento global superior del producto y del sistema de techo:

- SEALLap® patentado en determinadas bases, un tratamiento adhesivo aplicado en fábrica a lo largo de la solapa lateral.
- Superficies diseñadas para una mayor resistencia al deslizamiento y rendimiento a largo plazo.
- El compuesto asfáltico ofrece excelentes características de resistencia a la intemperie.



POLYSTICK MTS PLUS

Base multipropósito autoadhesiva de alta temperatura

Barrera de impermeabilización versátil contra la infiltración de agua y las condiciones de dique de hielo en aplicaciones de alta temperatura.

- Aprobada para entornos de hasta 265°F.
- Diseñado para sistemas de techo metálicos o de tejas fijados mecánicamente.
- Refuerzo de fibra de vidrio.
- Capa protectora dividida para facilitar la aplicación.
- Superficie recubierta con film de polipropileno antideslizante.
- Clasificación de la exposición hasta 180 días.



POLYSTICK XFR

Base resistente al fuego autoadhesiva de alta temperatura

Impermeabilización y resistencia al fuego de clase A en una sola capa* bajo cubiertas de techo metálicas y otras cubiertas aprobadas.

- Resistencia a la propagación/penetración del fuego y las cenizas en sistemas probados bajo la norma UL 790
- Superficie recubierta con film de polietileno antideslizante cavitada que puede estar expuesta hasta 180 días
- Reforzado con fibra de vidrio para mayor resistencia y estabilidad dimensional.
- 80 mils (2 mm) de robusto asfalto engomado impermeabilizante
- Aprobada hasta 265°F.
- Máximo 180 días de exposición.

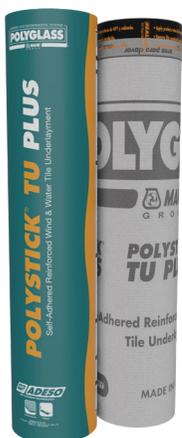
* Consultar los listados de producto publicados por UL (TGFU.R25992) para los ensamblajes con clasificación de incendio específicos.

POLYSTICK TU MAX

Base de teja autoadhesiva para el viento y el agua

Barrera de impermeabilización contra la lluvia impulsada por el viento bajo aplicaciones de tejas. Características de flexibilidad y colocación plana; ideal para aplicaciones de construcción nueva.

- Superficie reforzada de poliéster fuerte diseñada para resistir el deslizamiento y una fuerte adhesión a la espuma.
- Fuerte adhesión de espuma al tejido superior y agresiva superficie inferior autoadhesiva para aumentar la resistencia al levantamiento del viento.
- Aprobada hasta 250°
- Máximo 180 días de exposición



POLYSTICK TU PLUS

Base de teja autoadhesiva reforzada para el viento y el agua

Barrera impermeabilizante de doble refuerzo diseñada contra la lluvia impulsada por el viento bajo aplicaciones de tejas. La robusta membrana proporciona una resistencia extra a las imperfecciones de las tejas y del sustrato, ideal para aplicaciones de retchado.

- El doble refuerzo proporciona una mayor resistencia a la perforación.
- La superficie de estera de poliéster está diseñada para resistir el deslizamiento y tener una fuerte adhesión a la espuma
- Fuerte adhesión de espuma al tejido superior y agresiva superficie inferior autoadhesiva para aumentar la resistencia al levantamiento del viento.
- Aprobada hasta 265°F
- Máximo 180 días de exposición



Polystick MTS PLUS se puede utilizar como una capa base individual de alta temperatura o como una capa base en un sistema de dos capas para una garantía de hasta 30 años.



Polystick XFR proporciona una resistencia comprobada a las cenizas y al fuego para zonas urbanas y regiones propensas a los incendios forestales.



Polystick TU Max tiene un diseño de tejido superior resistente diseñado para las tejas colocadas con espuma o fijadas mecánicamente.



Polystick TU Plus ha sido una barrera de impermeabilización comprobada contra el viento durante más de 20 años.

POLYSTICK P

Base autoadhesiva de alta temperatura para hielo y agua sin soporte

Una barrera altamente flexible contra la infiltración de agua y las condiciones de los diques de hielo en aplicaciones de alta temperatura.

- Altamente flexible; ideal para tapar alrededor de las penetraciones y transiciones del techo y otras áreas críticas
- Capa superior de color blanco frío con líneas bidireccionales
- Estampado de superficie antideslizante
- El asfalto engomado se desangra a lo largo del borde para asegurar la impermeabilidad de la unión
- Aprobada hasta 250°F
- Exposición de 180 días



POLYSTICK TU P

Base de teja reforzada autoadhesiva con superficie de gránulos

Capa base de impermeabilización ultra resistente diseñada para usar en aplicaciones de tejas.

- Superficie diseñada para una mayor resistencia al deslizamiento
- Resistente estera reforzada de poliéster-vidrio de 130 mil de grosor, resistente a las rozaduras y a las perforaciones
- La robusta membrana resiste las exigencias de los techos de tejas pesadas
- Tiempo de exposición prolongado de 36 meses



POLYSTICK IR-XE

Base de protección autoadhesiva de tejas para agua y hielo

Capa base de protección contra la infiltración de agua y la formación de diques de hielo para la cobertura total del techo o las zonas críticas.

- Superficie diseñada para resistencia superior al deslizamiento y un rendimiento a largo plazo.
- Compuesto autoadhesivo agresivo para la protección contra el levantamiento del viento.
- La tecnología autoadhesiva aumenta la eficiencia de la mano de obra y la velocidad de secado del techo.
- El compuesto asfáltico proporciona excelentes características de resistencia a la intemperie y sellado de clavos.



Polystick IR-Xe es especialmente eficaz en valles, aleros, alrededor de penetraciones y otros lugares exigentes.

PRODUCTO POLYSTICK	APLICACIÓN PRINCIPAL	OTRAS APLICACIONES APROBADAS	ALTA TEMPERATURA	DÍAS MÁXIMOS DE EXPOSICIÓN	REFUERZO INTERNO	SUPERFICIE	GROSOR NOMINAL	COBERTURA NETA
MTS PLUS	Metal ¹	Teja ² , Pizarra	265°F	180	Fibra de vidrio	Capa protectora	60 mils (1.5 mm)	200ft ² (18.5m ²)
XFR	Metal ³	Tejas de madera/asfalto, sintéticas	265°F	180	Fibra de vidrio	Capa protectora	80 mils (2.0 mm)	150ft ² (13.9m ²)
Polystick P	Metal ⁴	Tejas de asfalto, sintéticas	250°F	180	No reforzado	Capa de alta resistencia	42 mils (1.07 mm)	180ft ² (16.7m ²)
TU MAX	Teja de arcilla/concreto	Pizarra	250°F	180	No reforzado	Tejido de poliéster	70 mils (1.8 mm)	200ft ² (18.5m ²)
TU PLUS	Teja de arcilla/concreto	Pizarra	265°F	180	Fibra de vidrio	Tejido de poliéster	80 mils (2.0 mm)	200ft ² (18.5m ²)
TU P	Teja de arcilla/concreto	Pizarra	N/A	1080	Poliéster	Mineral	130 mils (3.3 mm)	100ft ² (9.3m ²)
IR-Xe	Tejas de asfalto		N/A	90	Fibra de vidrio	Arena o mineral	60 mils (1.5 mm)	180ft ² (16.7m ²)

1. Revestimientos metálicos de aluminio, acero o cobre.

2. Membrana base cuando se cubre con membranas Polystick TU PLUS o Polystick TU MAX.

3. Alcanza la clasificación de fuego UL Clase A como parte de un ensamblaje de cubierta de techo. Consultar los listados de producto publicados por UL (TGFU.R25992) para los ensamblajes con clasificación de incendio específicos.

4. Revestimientos metálicos de aluminio o acero.

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 según el método de aplicación y la configuración del orillo.

Protección de la garantía

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

Las bases de techo Polystick cumplen o exceden las aprobaciones de los códigos de la industria*:

- ASTM
- Clasificación UL
- ICC-ES
- Aprobado por el Condado de Miami Dade
- Código de Construcción de Florida
- Departamento de Seguros de Texas
- Listado por el Jefe de Bomberos del Estado de California



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

U.S. Patent No. 6,924,015

SEALLap

18710486-P-04/19

- Apply products when the temperature is 40°F and rising.
- Remove film completely before application.
- Sheet must be rolled with 80 lb. roller.

AND WATERPROOF

POLYGLASS

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS

POLYGLASS

MAPEI
GROUP

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

© 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.

05/2022 | 3,000-APPLE