POLYFLEX® SA P FR

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA AUTOADHESIVA APP (PLASTOMÉRICA)

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Polyflex SA P FR es una membrana de recubrimiento granulada autoadhesiva APP (plastomérica), con aditivos retardantes del fuego, para usar en cubiertas de techo de pendiente baja. Polyflex SA P FR se fabrica utilizando la tecnología patentada autoadhesiva de doble compuesto ADESO® de Polyglass. Con esta tecnología, se aplica un "verdadero" compuesto de asfalto modificado con polipropileno atáctico (APP) en la parte superior de la membrana y un compuesto agresivo, patentado y autoadhesivo en la parte inferior. Polyflex SA P FR está construida con un refuerzo de poliéster no tejido resistente que proporciona flexibilidad y estabilidad dimensional, así como una excelente resistencia al desgarro y a la perforación.

La membrana de recubrimiento Polyflex SA P FR también cuenta con SEALLap® ULTRA, una solapa lateral con compuesto autoadhesivo para una unión instantánea, que se ha comprobado es más fuerte que todos los otros métodos de aplicación y FASTLap®, una solapa final sin gránulos. Cada una de estas características patentadas proporcionan una mayor facilidad de aplicación y mejoran el rendimiento a largo plazo. Cuando se utiliza junto con las membrana base Elastoflex SA V o Elastoflex SA V PLUS, Polyflex SA P FR proporciona una aplicación más limpia, una mayor velocidad de aplicación y elimina la necesidad de utilizar sopletes, asfalto caliente o adhesivos en el lugar de trabajo.

APLICACIONES TÍPICAS

- Techo estándar de construcción nueva, re-techado, re-cubierta y detalles de tapajuntas.
- Lugares de trabajo con acceso limitado para equipos de instalación especiales o donde el uso de un soplete de propano, asfalto caliente o adhesivos no es deseable.
- Membrana de recubrimiento para sistemas multicapa autoadhesivos.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Compuesto autoadhesivo agresivo en la parte inferior y compuesto de alta calidad APP en la parte superior para la protección contra la intemperie.
- Estera de poliéster resistente para una excelente resistencia a la perforación y al desgarro.
- Los extremos libres de gránulos FASTLap proporcionan uniones más rápidas y fuertes.
- SEALLap ULTRA sin gránulos en el borde del orillo ahora con compuesto autoadhesivo para una unión monolítica inmediata a largo plazo.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA*

Propiedades físicas	Método ASTM	Valor ASTM	Desempeño típico
Carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	50 lbf/pulg. (8.8 kN/m)	97 lbf/pulg. (17 kN/m) - MD 58 lbf/pulg. (10 kN/m) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 73°F (23°C)	D5147	23%	55% - MD 60% - XMD
Carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	60 lbf/pulg. (10.5 kN/m)	132 lbf/pulg. (23 kN/m) - MD 92 lbf/pulg. (16 kN/m) - XMD
Alargamiento a carga máxima a 0°F (-18°C)	D5147	10%	35% - MD 38% - XMD
Alargamiento máximo a 73°F (23°C)	D5147	30%	57% - MD 66% - XMD
Resistencia al desgarre a 73°F (23°C)	D5147	70 lbf (311 N)	138 lbf (614 N) - MD 108 lbf (480 N) - XMD
Flexibilidad a baja temperatura (máxima)	D5147	32°F (0°C)	Pasa
Estabilidad dimensional (máxima)	D5147	1%	0.2% - MD 0.3% - XMD
Estabilidad de compuesto (máxima)	D5147	230°F (110°C)	Pasa
Incrustación de gránulo (pérdida máxima)	D5147	2 g	0.65 g
Adhesión a la madera contrachapada (mín. a 40°F)	D1970	2.0 lbf/pies	4.7 lbf/pies
Adhesión a la madera contrachapada (mín. a 75°F)	D1970	12.0 lbf/pies	31 lbf/pies

*Las propiedades en esta tabla son "tal como se fabrica" a menos que se indique lo contrario.

COLORES DISPONIBLES

Black (BL)
Buff (BU)
Chestnut (CH)
Grey Slate (SL)
Oak (OA)
White (WH)
Red Blend (RB)
Pine Green (PG)
Heather Blend (HB)
Weatherwood (WW)
Bright White (BW)

ADESO SELF-ADHERED TECHNOLOGY

DATOS DEL PRODUCTO**

Cobertura neta (aprox.) ..... 100 pies² (9.3 m²)
Peso (aprox.) ..... 89 lbs (40 kg)
Espesor (nominal) ..... 142 mils (3.6 mm)
Tamaño del rollo ..... 32'10" × 39⅜" (10 m × 1 m)
Rollos/Paleta 25

**Todos los valores son nominales en el momento de la fabricación.

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6222, Tipo I, Grado G (Tabla 1)
- Clasificación UL
- Aprobado por FM
- ICC ESR-2018
- Cumple con la Certificación FORTIFIED Roof™
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Condado de Miami Dade
- Departamento de Seguros de Texas
- Enumeración CRRC

CÓDIGOS DE PRODUCTO

- PFSAF35##Q

##indica el código de color - ver Colores disponibles

POLYGLASS
MAPEI GROUP
www.polyglass.us

Copyright ©2025 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.
Fecha de edición: 06/25 • Doc# Polyflex SA P FR SPA

POLYFLEX® SA P FR

MEMBRANA DE RECUBRIMIENTO GRANULADA AUTOADHESIVA APP (PLASTOMÉRICA)

COOL ROOF RATING COUNCIL® RAPID RATINGS

Rated Product ID #: 0616-0047

	Initial	Aged
Solar Reflectance	0.69	0.62*
Thermal Emittance	0.92	0.93*

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.

*CRRC Rapid Ratings: Interim laboratory-aged values that simulate naturally-aged values and will be replaced by the measured three-year naturally-aged values upon completion of the weathering process.

Índice de Reflectancia Solar (SRI) – Inicial: 85 • Intemperizado: 76*

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Polyflex SA P FR está diseñada para usarse como superficie primaria a la intemperie en aplicaciones nuevas o de retechado. Polyflex SA P FR se debe aplicar como la capa más externa de un sistema de techo de múltiples capas sobre una capa superior de base o una entre capa Polyglass. Polyflex SA P FR se puede aplicar directamente a ciertos sustratos no combustibles.

Para obtener información y requisitos adicionales sobre sustratos, consulte el Boletín Técnico de Polyglass "Substratos Adecuados para Membranas Autoadhesivas".

- Aplicar la membrana Polyflex SA P FR sólo en clima seco y cuando las temperaturas del aire y de la superficie sean de 40°F (5°C) y vayan en aumento.
- Aplicar sobre sustratos limpios, secos, libres de polvo y residuos. Imprimar sustratos requeridos antes de la aplicación con Imprimador asfáltico de secado rápido PG 100 o WB-3000 a base de agua. Consultar con el servicio técnico de Polyglass si se permite una imprimación alternativa.
- Todos los sustratos deben ser diseñados con dispositivos de expansión adecuados.
- Las cubiertas de madera deben tener todas las uniones bloqueadas y/o un apoyo adecuado.
- La instalación de Polyflex SA P FR no debe afectar adversamente la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar directamente sobre tejas existentes u otra cobertura de techo inaceptable.
- Durante la instalación de Polyflex SA P FR:

1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
2. Desenrollar el material y dejar que se relaje.
3. Comenzar quitando las primeras 18–24" de la capa de protección.
4. Presionar la membrana en su lugar con presión firme y uniforme. Pasar un rodillo de silicona sobre los bordes para asegurar una adhesión completa.
5. Poco a poco retirar la capa de protección restante aplicando presión desde el centro hacia los bordes a medida que avanza.
6. Colocar los rollos sucesivos usando el FASTLap de 5" al final de la solapa y lateral sin gránulos SEALLap ULTRA de 3". Asegurar un sello hermético.
7. Después de la instalación de toda la superficie del techo, pasar un rodillo de linóleo de cara dividida #75. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado.

- Los detalles y tapajuntas pueden instalarse con una soldadora de aire caliente o con Cemento para Techo PG 500 o Cemento Húmedo/Seco Modificado PolyPlus 50 Premium. Referirse a los detalles publicados por el fabricante para el diseño e instalación adecuados de trabajos de detalle.
- Para obtener planos detallados y procedimientos de instalación recomendados de los segmentos típicos del techo, como el borde de goteo y las condiciones de la junta en T, consulte nuestro sitio web en www.polyglass.us

PLANTAS DE PRODUCCIÓN

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Waco, TX
- Winter Haven, FL

SEDE CORPORATIVA

Polyglass U.S.A., Inc.
1111 West Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442
www.polyglass.us

Línea general:	(888) 410-1375
	(954) 233-1330
Servicio al cliente:	(800) 222-9782
Servicio técnico:	(866) 794-9659

¿Preguntas? technical@polyglass.com

Exención de responsabilidad del producto: A menos que sea incorporado o haga parte de la garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su producto(s) no tiene defectos de fábrica que produzcan directamente filtraciones por un periodo de 5 años.

Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para datos y manipulación específica de nuestros productos. Todos los datos facilitados se refieren a la producción estándar y se dan de buena fe dentro de las tolerancias de fabricación y pruebas aplicables.

Polyglass U.S.A. Inc., se reserva el derecho de mejorar y modificar sus productos en cualquier momento y sin previo aviso. Polyglass U.S.A., Inc. no se hace responsable del uso de sus productos en condiciones más allá de su propio control. Para obtener los datos del producto y la información de garantía más reciente, visite www.polyglass.us.

Este producto está calificado para ser utilizado como componente de un sistema de techado elegible para la certificación FORTIFIED. El uso de este producto no garantiza una designación FORTIFIED™. Para ser elegible para la designación FORTIFIED, se debe instalar un sistema de techado completo (componentes y accesorios) que cumpla con los requisitos establecidos en el Estándar FORTIFIED Home™ y que sea instalado por un Contratista Certificado en Techado FORTIFIED. Los productos que deben cumplir con el estándar incluyen, entre otros: cubiertas para techos, componentes de ventilación del ático, un sistema calificado de sellado de la base del techo, capas base, bordes metálicos y sujetadores apropiados para todos los componentes instalados mecánicamente. Se requiere documentación de todos los productos y su instalación. Aplican requisitos adicionales, criterios de elegibilidad y restricciones. Consulta el estándar FORTIFIED Home vigente en https://fortifiedhome.org/technical-documents/ para más detalles.

POLYGLASS® MAPEI GROUP

www.polyglass.us

Copyright ©2025 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.
Fecha de edición: 06/25 • Doc# Polyflex SA P FR SPA