

POLYREFLECT®

MEMBRANA DE TECHO DE BETÚN MODIFICADO BLANCA REFLECTANTE

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

La lamina de recubrimiento Polyreflect es un producto de techo autoadhesivo de alta calidad fabricado con tecnología patentada de doble compuesto ADESO®. Este producto de techo se construye con una superficie lisa, altamente reflectante; un compuesto SBS patentado reforzado con poliéster y un adhesivo agresivo protegido con una película de protección dividida.

La superficie de Polyreflect es una membrana de acrílico elastomérico brillante blanco, reforzada con aluminio tr laminado con un rendimiento acorde con las normas de reflectividad Energy Star®. Polyreflect es una membrana compatible con el Título 24 de California, logra resistencia al fuego Clase A y ha sido probada para asegurar un rendimiento a largo plazo en los ambientes más extremos.

Polyreflect presenta la característica patentada Seallap®, un tratamiento adhesivo aplicado de fabrica que mejora la unión en las solapas laterales y proporciona protección de impermeabilización inmediata. Polyreflect, con refuerzo de protección dividido y tecnología autoadhesiva avanzada, permite una aplicación segura y eficiente.

USOS

- Cumple con "Cool Roof", lámina de recubrimiento primaria a la intemperie en sistemas de techo de capas múltiples.
- Aplicaciones de techos nuevos, retechado, y recobertura.
- Como membrana para tapajuntas en todas las especificaciones aplicables.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Superficie altamente reflectante, lisa, resistente a UV.
- Película tr laminada duradera se puede volver a revestir con PolyBrite® 70.
- Compuesto autoadhesivo agresivo para facilitar la aplicación segura.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

MÉTODO DE PRUEBA	PROPIEDAD	VALOR (nomi- nal)
ASTM D5147	Grosor, normal, mm (mils)	3.5 (140)
ASTM D5147	Carga Máxima a $0 \pm 3.6^{\circ}\text{F}$ ($-18 \pm 2^{\circ}\text{C}$), MD y XMD, min, antes y después de acondicionamiento térmico, lbf/pulg. (kN/m)	70 (12.3)
	Alargamiento a $0 \pm 3.6^{\circ}\text{F}$ ($-18 \pm 2^{\circ}\text{C}$), MD & XMD, min, a carga máxima, antes y después de acondicionamiento térmico, %	20
ASTM D5147	Resistencia al desgarre a $73.4 \pm 3.6^{\circ}\text{F}$ ($23 \pm 2^{\circ}\text{C}$), min, lbf (N)	55 (246)
ASTM D5147	Flexibilidad a baja temperatura, máx, antes y después de acondicionamiento térmico, °F (°C)	0 (-18)
ASTM D5147	Estabilidad dimensional, máx, %	1.0
ASTM D1970	Estabilidad térmica, máx, pulg (mm)	0.1 (3.0)
ASTM D1970	Impermeabilidad de la solapa	Pasa

 COOL ROOF RATING COUNCIL		Inicial	Intemperizado
	Reflectancia solar	0.85	Pendiente
Emitancia térmica	0.78	Pendiente	
Índice de Reflectancia Solar (SRI)	105	Pendiente	
Número de ID del producto califica do		0616-0001a	
Número de ID del vendedor con licencia		0616	

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 effect of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary.

El fabricante del producto establece que estas calificaciones se determinaron de acuerdo con los procedimientos de Cool Roof Rating Council aplicables.



DATOS DEL PRODUCTO

Cobertura (Nominal)	100 pies ²
Peso (Aprox.)	85 lbs
Tamaño rollo ...	32'10" x 39 3/8" (10m x 1m)
Rollos/Paleta	20

ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D 1970
- ASTM D 6164 (probado según aplique)
- Enumerado en UL
- Cumple Título 24 CA
- Enumerado en CRRC



GARANTÍA DEL PRODUCTO

Las membranas para techos comerciales Polyglass U.S.A., Inc. se pueden respaldar con una garantía del fabricante de hasta 20 años cuando se utiliza como parte de un sistema de techo de capas múltiples aprobado. * Por favor, visite a su representante de ventas o técnico Polyglass U.S.A., Inc. para especificaciones y detalles.



1-800-222-9782

www.polyglass.com

POLYREFLECT®

MEMBRANA DE TECHO DE BETÓN MODIFICADO BLANCA REFLECTANTE

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Polyreflect está diseñada para usarse como lámina de recubrimiento para aplicaciones nuevas o de retechado. Polyreflect también se puede aplicar directamente a sustratos de espacios no ocupados, tales como cocheras, cobertizos, toldos, etc.

- Aplicar sólo cuando el clima y el pronóstico de éste sea seco y la temperatura del aire ambiente y el sustrato sea de 40°F (5°C) o más.
- Aplicar sobre sustratos limpios y secos, sin polvo o residuos . Imprimir cubiertas de concreto antes de la aplicación con Imp rimador asfáltico PG 100.
- Cuando se esté retechando, eliminar todos los materiales para techos anteriores hasta obtener un sustrato limpio libre de re siduos y tapar bien toda penetración del techo.
- Cubiertas de concreto o acero deberán ser diseñadas con dispo sitivos de expansión adecuados.
- Cubiertas de madera deben tener todas las uniones bloqueadas y un apoyo adecuado.
- Asegurarse de que la instalación de Polyreflect no impide la ventilación de la construcción existente.
- No aplicar sobre tejas u otra superficie granulada.
- Durante la instalación de Polyreflect:
 1. Comenzar en el punto más bajo del techo.
 2. Desenrollar el material y dejar que se relaje en el sol por al menos 15 minutos.
 3. Comenzar quitando las primeras 18-24" de la película 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 eliminar la película de protección restante aplicando presión desde el centro hacia los bordes a medida que se avanza.
 6. Colocar los rollos sucesivos proporcionando una solapa final de mínimo 6" y una solapa lateral de 4". Las solapas pueden ser selladas para impermeabilización adicional con un soldador de aire caliente.
 7. Todas las uniones en T, solapas finales u otras dónde compuesto AA se adhiere a la película deben sellarse adecuadamente a una condición a prueba de agua usando un soldador de aire caliente.
 8. Después de la instalación de toda la superficie del techo, pasar un rodillo de linóleo dividido de 80lb. Tener cuidado en los techos inclinados asegurando el rodillo y el aplicador con el equipo de seguridad apropiado.
- Se pueden instalar detalles y tapajuntas usando Polyreflect con un soldador de aire caliente. Compruebe los detalles del proyecto para los requisitos de instalación adecuados.

PLANTAS DE PRODUCCIÓN POLYGLASS U.S.A., INC.

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

SEDE CORPORATIVA

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

Línea general: (888) 410-1375
(954) 233-1330

Servicio al cliente: (800) 222-9782

Servicio técnico: (866) 802-8017

¿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 fabricación que produzcan directamente derrames por un periodo de 5 años.

*Garantía extendida del fabricante de más de 10 años requiere volver a recubrir con Polyglass PB70, 2 capas a 1.5 galones/100 pies²/capa durante años 9 y 10 de la solicitud original. Por favor, póngase en contacto con Polyglass U.S.A., Inc. para obtener más detalles.

Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para los datos específicos y la manipulación 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 más información de los datos del producto y la garantía actual, visite www.polyglass.com



1-800-222-9782
www.polyglass.com