

# Rooflex

## Fibred Aluminum Roof Coating

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El recubrimiento de aluminio fibroso para techo Rooflex es un recubrimiento reflectante diseñado para proteger una variedad de techos de asfalto. Cuando se aplica al techo, las láminas de aluminio salen a la superficie, formando un escudo metálico reflectante sobre el material de base. El recubrimiento de aluminio fibroso para techo Rooflex incluye fibras especiales de refuerzo para una mayor reflectividad y durabilidad. El recubrimiento de aluminio fibroso para techo Rooflex contiene una formulación de asentamiento suave para facilitar la mezcla y está específicamente formulado para ser compatible con las membranas para techo de Polyglass.

### USOS

- El recubrimiento de aluminio fibroso para techo Rooflex está diseñado para aplicarse sobre membrana de recubrimiento de superficie lisa o mineral de APP o SBS nuevas o existentes, techos construidos con asfalto y tapajuntas.
- Además, una variedad de otros sustratos pueden ser recubiertos con el recubrimiento de aluminio fibroso para techo Rooflex incluyendo tanques de almacenamiento, superficies de mampostería y acero estructural. Si no está seguro de si este producto es apropiado para un sustrato específico, por favor póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Polyglass.
- No se recomienda usar con membranas termoplásticas o termoestables.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El recubrimiento de aluminio fibroso para techo Rooflex es más reflectante que una membrana de recubrimiento mineral blanca, el acabado de aluminio brillante refleja el calor dañino y la radiación UV para prolongar la vida útil del sistema de techo.
- Los aceites asfálticos del recubrimiento de aluminio fibroso para techo Rooflex están protegidos de los dañinos e intensos rayos del sol por las propiedades reflectantes del aluminio. Debido a que la mayoría de los rayos del sol son reflejados por esta barrera de aluminio, impide que estos aceites se "horneen" y desaparezcan de la capa base.
- Evita que los rayos UV del sol penetren en el revestimiento del techo.
- Se adhiere fuertemente al material de base.
- Incluye fibras especiales de refuerzo que "empujan" las láminas de aluminio a la superficie para una mayor reflectividad y durabilidad.
- Ofrece excelentes características de resistencia a la intemperie y no se agrieta ni se seca prematuramente.
- Ofrece una brillante barrera reflectante que debería durar muchos años.
- No es destructivo para las membranas de techo a base de asfalto.
- Libre de asbesto, fibras de celulosa 100% recicladas.

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad de prueba	Valor	Procedimiento
Reflectancia (%)	50 – 55	CRRC -1
Brookfield (KU)	80 – 140	ASTM D6511
Peso de sólidos (%)	>50	ASTM D1644
Punto de inflamación (°F)	>105	PMCC
COV (gm/L)	<450	Método estándar
Peso/galón (lb)	7.8 – 8.3	ASTM D2939

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie:

- Las superficies que van a recibir recubrimiento deben estar limpias, secas y libres de materia extraña como suciedad, aceite, grasa u otros desechos que puedan inhibir la capacidad de adherencia de los productos que se van a instalar.
- En los techos existentes, inspeccionar la condición del sustrato del techo. Las ampollas, dobleces y bordes levantados deben ser recortados y reparados para obtener una superficie lisa.
- Revisar todas las tapajuntas, bordes, desagües, valles y respiraderos y reparar según sea necesario.
- No utilizar sobre superficies húmedas o mojadas, directamente sobre madera o sobre superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán de hulla.
- Si se requiere una imprimación, utilizar una capa muy ligera de imprimación de asfalto Polyglass PG 100 o, para obtener mejores resultados, utilizar una emulsión de asfalto PG 800 antes de aplicar el recubrimiento de aluminio para techo. Dejar que la imprimación se seque antes de aplicar el recubrimiento de aluminio fibroso para techo Rooflex.

#### Aplicación:

- *Preparación del material:* IMPORTANTE: El recubrimiento de aluminio fibroso para techo Rooflex debe mezclarse muy bien mecánicamente antes y durante la aplicación. Se recomienda enfáticamente un taladro eléctrico de baja velocidad con paleta. Mezclar completamente para combinar la pasta de aluminio hasta que esté uniforme. Recomendación: Para facilitar la mezcla, colocar el cubo boca abajo durante unos minutos antes de abrirlo.
- El recubrimiento de aluminio fibroso para techo Rooflex puede aplicarse mediante métodos de aplicación con spray, rodillo o brocha. Para obtener mejores resultados, rocíe con el equipo adecuado.



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

# Rooflex

## Fibred Aluminum Roof Coating

• **Tasa de aplicación:** De 1 a 1.5 galones por 100 pies cuadrados; la tasa de cobertura puede variar dependiendo de la temperatura ambiente, la porosidad de la superficie, así como del aplicador y/o la técnica de aplicación.

• **Cuándo aplicar:**

**Emulsión de asfalto:** El recubrimiento de aluminio fibroso para techo Rooflex puede aplicarse tan pronto como la emulsión asfáltica esté lo suficientemente seca para recibir el tráfico de peatones (mínimo 24 horas).

**Techo de múltiples capas de membrana:** Dejar la nueva superficie del techo a la intemperie aproximadamente 30 días antes de aplicar el recubrimiento. Si un retraso de 30 días es inaceptable, se puede aplicar una capa de emulsión PG 800 antes de aplicar el recubrimiento de aluminio.

**NOTA:** Normalmente no se recomienda PG 800 para aplicaciones en climas tropicales y/o de alta humedad. Póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Polyglass para recomendaciones específicas del sistema de recubrimiento.

• Evitar el tráfico peatonal una vez aplicado. Tiempo promedio de secado: 1–4 horas al tacto.

### Limitaciones:

- No se recomienda sobre techos extremadamente viejos, secos y quebradizos.
- No cubrir tejas de asfalto.
- No aplicar si se esperan inclemencias del clima dentro de las siguientes 24 horas.

### Almacenamiento y limpieza:

- Vida útil del producto: 24 meses a partir de la fecha de fabricación si se almacena correctamente.
- Almacenar el envase sin abrir 24 horas a temperatura ambiente antes de aplicar.
- Seguir las recomendaciones normales de almacenamiento y manipulación de este producto antes y durante la aplicación.
- Mantener los envases tapados cuando no estén en uso.
- Limpiar el equipo y rociar con queroseno o alcohol mineral.
- Lavarse las manos con un limpiador de manos sin agua.

## ADVERTENCIA

**Líquido y vapor combustibles** - Contiene destilado de petróleo. Dañino o fatal si se ingiere. El vapor es perjudicial. Puede afectar al cerebro o al sistema nervioso central causando mareos, dolor de cabeza o náuseas. Causa irritación de la nariz y la garganta. Causa irritación de los ojos y la piel. Los informes han asociado la exposición ocupacional repetida y prolongada a los disolventes con daños permanentes en el cerebro y el sistema nervioso. El uso indebido intencional mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser perjudicial o fatal. Mantener alejado del calor y la llama abierta.

**Protección personal** - El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación. Usar guantes resistentes a productos químicos, gafas protectoras y ropa de protección si es necesario.

**Contacto con los ojos** - Enjuagar inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos y buscar atención médica.

**Eliminación de residuos** - Los contenedores vacíos deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales.

**Sólo para uso profesional** - Mantener fuera del alcance de los niños.

### Sólo para uso exterior

Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para datos y manipulación específica de nuestros productos.

**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 1 año.

Todos los datos se refieren a la producción estándar utilizando las tolerancias de las pruebas de fabricación. El usuario del producto, y no Polyglass, es responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad de nuestros productos para el uso previsto del usuario.

**Para obtener los datos del producto y la información de garantía más reciente, visite [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)**

### ESTÁNDARES APLICABLES

- Cumple o excede los requisitos de ASTM D2824 Cemento asfáltico para techo Tipo I



### EMPAQUE

Balde de 4.75 galones (17.9 litros)

### INSTALACIONES DE FABRICACIÓN DE POLYGLASS U.S.A., INC.

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

### SEDE CORPORATIVA

Polyglass U.S.A., Inc.

1111 West Newport Center Drive  
Deerfield Beach, FL 33442

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

¿Preguntas? [infocaribe@polyglass.com](mailto:infocaribe@polyglass.com)



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