

# Rooflex

## Aluminum Roof Coating

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rooflex Aluminum Roof Coating es un revestimiento reflectante de calidad diseñado para proteger una variedad de techos basados en asfalto y la mayoría de los sustratos metálicos para techo. Cuando se aplica, las láminas de aluminio suben a la superficie formando un escudo metálico reflectante sobre el material de base. El Rooflex Aluminum Roof Coating contiene una formulación blanda para facilitar el mezclado y está específicamente formulada para ser compatible con las membranas asfálticas para techo.

### USOS

- El Rooflex Aluminum Roof Coating está diseñado para aplicarse sobre capas superficiales, techos de múltiples capas y tapajuntas lisas o de acabado mineral, nuevas o existentes, APP o SBS.
- Con el Rooflex Aluminum Roof Coating puede recubrirse una variedad de otros sustratos. Si no está seguro de si este producto es apropiado para un sustrato específico, póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Polyglass.
- No se recomienda usar con membranas termoplásticas o termoestables.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El Rooflex Aluminum Roof Coating es más reflectante que una lámina de cubierta mineral blanca, el acabado de aluminio brillante refleja el calor dañino y la radiación UV para prolongar la vida útil del sistema de techado.
- Los aceites asfálticos del Rooflex Aluminum Roof Coating están protegidos contra los dañinos rayos intensos del sol gracias a las propiedades reflectantes del aluminio. Puesto que la mayoría de los rayos del sol son reflejados por esta barrera de aluminio, los aceites no se "queman" fuera de la capa base.
- Evita que los rayos UV del sol penetren el recubrimiento del techo.
- Se fija fuertemente al material base.
- Ofrece excelentes características a la intemperie y no se agrieta ni se seca prematuramente.
- Ofrece una barrera reflectante brillante que dura años.
- Membranas de techo no destructivas para asfalto.

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad de prueba	Valor	Procedimiento
Reflectancia (%)	50-55	CRRC-1
Brockfield (KU)	40-70	ASTM D6511
Peso de sólidos (%)	> 45	ASTM D1644
Punto de ignición (°F)	> 105	PMCC
COV (g/L)	< 500	Método estándar
Peso/gal (lb)	7.8-8.3	ASTM D2939

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### Preparación de la superficie:

- Las superficies que van recibir el producto deben estar limpias, secas y libres de cualquier material extraño como suciedad, aceites, grasa u otros desechos que puedan inhibir las capacidades de adhesión de los productos recién instalados.
- En los techos existentes, inspeccione la condición del sustrato del techo. Burbujas, roturas y bordes elevados deben ser recortados y reparados para tener una superficie lisa.
- Revise todas las tapajuntas, bordes, desagües, valles y conductos de ventilación y repare según sea necesario.
- No utilice sobre superficies húmedas o mojadas, directamente sobre madera o sobre superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán de hulla.
- Si se requiere imprimación, utilice una capa ligera de Rooflex Asphalt Primer o, para obtener mejores resultados, Rooflex Asphalt Emulsion antes de aplicar el revestimiento para techo de aluminio. Permita que la imprimación se seque antes de la aplicación del Rooflex Aluminum Roof Coating.

#### Aplicación:

- *Preparación del material:* IMPORTANTE: El Rooflex Aluminum Roof Coating debe mezclarse mecánicamente antes y durante la aplicación. Se recomienda un mezclador eléctrico de baja velocidad con paleta. Mezclar completamente para combinar la pasta de aluminio hasta que esté uniforme. Recomendación: Para facilitar la mezcla, coloque la unidad boca abajo durante unos minutos antes de abrirla.
- El Rooflex Aluminum Roof Coating puede aplicarse mediante métodos de aplicación con rociador, rodillo o cepillo. Para obtener mejores resultados rocíe y utilice el equipo adecuado.
- *Tasa de aplicación:* 0.5 – 1 galón por 100 pies cuadrados; la tasa de cobertura puede variar dependiendo de la temperatura ambiente, la porosidad de la superficie, así como el aplicador y/o la técnica de aplicación. Se debe tener cuidado de no sobrecargar el revestimiento durante la aplicación ya que esto podría tener un efecto perjudicial sobre la laminación del aluminio.



www.polyglass.us

# Rooflex

## Aluminum Roof Coating

- **Cuándo aplicar:**

*Emulsión asfáltica:* El Rooflex Aluminum Roof Coating puede aplicarse tan pronto como la emulsión asfáltica esté suficientemente seca como para recibir tráfico peatonal (mínimo 24 horas).

*Cubiertas construidas con membranas:* Dejar la nueva superficie del techo a la intemperie aproximadamente 30 días antes de aplicar el recubrimiento. Si el retraso de 30 días es inaceptable, se puede aplicar una capa de Rooflex Asphalt Emulsion antes de la aplicación del revestimiento de aluminio.

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

### Limitaciones:

- No se recomienda sobre techos muy viejos, secos y quebradizos.
- No cubrir tejas de asfalto.
- No aplicar si se espera mal clima dentro de las 24 horas después de la aplicación.

### Almacenamiento y limpieza:

- Vida útil: 24 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena correctamente.
- Almacenar el recipiente sin abrir a temperatura ambiente 24 horas antes de su aplicación.
- Seguir las recomendaciones normales para almacenar y manejar este producto antes y durante la aplicación.
- Mantener los contenedores cubiertos cuando no estén en uso.
- Limpiar el equipo y las superficies contaminadas con queroseno o alcohol mineral.
- Limpiar las manos con un limpiador de manos sin agua.

## ADVERTENCIA

**Líquido y vapor inflamables** - Contiene destilados de petróleo. Dañino o letal si se traga. Vapor dañino. Puede afectar el cerebro y el sistema nervioso central causando mareos, dolor de cabeza o náuseas. Produce irritación en nariz y garganta. Produce irritación ocular y cutánea. Informes han asociado la exposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daño permanente del cerebro y del sistema nervioso. El mal uso intencional concentrando deliberadamente e inhalando el contenido puede ser dañino o fatal. Mantener alejado de calor y llamas.

**Protección personal** - Puede ocurrir irritación por el contacto prolongado o repetido con la piel. Utilizar guantes resistentes a químicos, lentes y ropa de protección de ser necesario.

**Contacto con los ojos** - Enjuagar de inmediato con agua limpia por 15 minutos y buscar atención médica.

**Eliminación de desechos** - Los contenedores vacíos deben eliminarse en conformidad con las normas locales, estatales y federales.

**Solamente para uso profesional** - Mantenga alejado de los niños.

Para uso exterior solamente.

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

**Exención de responsabilidad del producto** - A menos de que sea incorporado o haga parte de la garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza que su(s) producto(s) no tiene(n) defectos de fábrica que den como resultado un derrame por un periodo de 12 meses.

Todos los datos facilitados se refieren a la producción estándar usando las pruebas de tolerancia en fabricación. El usuario del producto, no Polyglass, es responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad de nuestros productos con el uso que el usuario tiene la intención de dar a los mismos.

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

## ESTÁNDARES APLICABLES

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



## EMPAQUE

Balde de 5.0 galones (18.9 litros)

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

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Phoenix, AZ
- 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)

**POLYGLASS**



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