

PG 650

RECUBRIMIENTO PARA TECHO DE ALUMINIO FIBROSO

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

PG 650 es un recubrimiento reflectante diseñado para proteger una gran variedad de techos asfálticos. Cuando se aplica al techo, las láminas de aluminio salen a la superficie, formando un escudo metálico reflectante sobre el material de base. PG 650 incluye fibras de refuerzo especiales para una reflectividad más duradera y una mayor durabilidad. PG 650 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

- PG 650 está diseñado para aplicarse sobre membranas de recubrimiento de superficie lisa o mineral APP o SBS nuevas o existentes, techos de múltiples capas de asfalto y tapajuntas.
- Además, una variedad de otros sustratos pueden ser recubiertos con PG 650 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

- PG 650 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 de PG 650 están protegidos de los daños 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 DE PRUEBA | PROCEDIMIENTO DE PRUEBA |
|---------------------------|-----------------|-------------------------|
| Reflectancia (%) | 50 – 55 | CRR-1 |
| Brookfield (KU) | 80 – 140 | ASTM D6511 |
| Peso de sólidos (%) | > 50 | ASTM D1644 |
| Punto de inflamación (°F) | > 105°F | PMCC |
| COV (gm/l) | < 500 | 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 todos los 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 imprimación, utilizar una capa muy ligera de imprimador 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 secar el imprimador antes de aplicar el PG 650.



ESTÁNDARES APLICABLES

- Cumple o excede los requisitos de ASTM D2824 Revestimiento para techo de aluminio Tipo III
- Aprobado por control de productos de Miami Dade



EMPAQUE

- Cubeta de 4.75 galones (17.9 litros)



PG 650

RECUBRIMIENTO PARA TECHO DE ALUMINIO FIBROSO

Aplicación:

- Preparación del material: **IMPORTANTE:** PG 650 debe ser mezclado 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 la unidad boca abajo durante unos minutos antes de abrirla.
- PG 650 puede aplicarse mediante métodos de pulverización, rodillo o brocha. Para obtener los mejores resultados, rocíe y utilice el equipo adecuado.
- 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.
- Cuando aplicar:
 - Emulsión asfáltica: PG 650 puede aplicarse tan pronto como la emulsión asfáltica esté lo suficientemente seca para recibir tráfico peatonal (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
- 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.

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

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 se incorpore o haga parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza su producto(s) contra defectos de fabricación que den lugar a que el producto no cumpla con las especificaciones durante un período de 12 meses.

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. 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



www.polyglass.us