

PG 700

REVESTIMIENTO DE TECHO ELASTOMÉRICO DE ALTA CALIDAD

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

PG 700 es un recubrimiento elastomérico de alta calidad a base de agua disponible en blanco o teñido, que se cura para formar una membrana homogénea cuando se aplica sobre toda el área del techo. Además de mantener la superficie fría, PG 700 extiende el ciclo de vida de los sistemas de techo nuevos y existentes proporcionando protección contra el sol ultravioleta y otras exposiciones a la intemperie.

USOS


- Adecuado para usar en varias membranas de techo convencionales lisas y granuladas de múltiples capas y modificadas con polímeros con superficies minerales lisas, la mayoría de los sistemas de techo metálicos, membranas de una sola capa (pueden requerirse imprimaciones o precauciones especiales), concreto, madera contrachapada para uso en exteriores, cubiertas rígidas como Dens-Deck® y Securock® y SPUF. Se recomienda realizar una prueba de adhesión del sustrato antes de la aplicación del producto.
- Adecuado para usar en estuco cementoso, EIFS y otras superficies de mampostería.
- PG 700 está disponible en una versión de secado rápido (PG 700-QS).

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Extiende la vida útil del techo.
- Resistente a los rayos UV.
- Disminuye la temperatura de la superficie del techo, lo que puede reducir los costos de energía.
- Ofrece una alta resistencia a la tracción y alargamiento.
- Resistente a la suciedad, a los hongos y a las algas.
- Bajo COV y no inflamable.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR DE PRUEBA	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Viscosidad (cP)	28,000 – 58,000	Brookfield®4d/5 RPM/77°F
Volumen de sólidos (%)	53 ± 2	ASTM D2697
Peso de sólidos (%)	68 ± 2	ASTM D1644
Alargamiento (%)	250 ± 25	ASTM D2370
Resistencia a la tracción (psi)	275 ± 50	ASTM D2370
Permeancia (perms)	14 ± 3	ASTM D1653
Hinchamiento por agua (%)	12 ± 1	ASTM D471
Envejecimiento acelerado a 1000 h (pasa/falla)	pasa	ASTM D4798
Adhesión (pli)	pasa	ASTM C794/ASTM D903
Resistencia a los hongos (pasa/falla)	pasa	ASTM G21
Resistencia al desgarro (lbf/pulg.)	70 ± 5	ASTM D624
Flexibilidad a baja temperatura (½" mandrel a -26°C) (pasa/falla)	pasa	ASTM D522
COV (gm/l)	< 50	Calculado
Peso/galón (lb)	12 ± 0.5	ASTM D1475

 CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL®	Rated Product ID #: 0616-0007	
	Solar Reflectance	0.87 / 0.75
	Thermal Emittance	0.90 / 0.90
The ratings above are subject to CRRC rating program conditions, requirements and limitations. Visit coolroofs.org for important information and disclaimers about CRRC rating requirements and limitations. For the purposes of a CRRC rating, a rough substrate is defined as a surface that is equally coarse or coarser than a new (i.e., unweathered) #11 granulated modified bitumen sheet.		

Índice de Reflectancia Solar (SRI) – Inicial: 110 • Intemperizado: 93



ESTÁNDARES APLICABLES

- Cumple o excede los requisitos de la especificación estándar ASTM D6083-18, Tipo I y II para recubrimientos acrílicos de aplicación líquida utilizados en techos.
- ICC ESR-4038
- Puede usarse para cumplir con los requisitos del Título 24, Parte 6, Techo Frío de 2016 (blanco solamente)
- Enumerado en CRRC (blanco solamente)
- Departamento de Seguros de Texas
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por control de productos de Miami Dade



EMPAQUE

- Balde de 4.75 galones (17.9 litros)
- Tambor de 50 galones (189 litros)
- Contenedor de 275 galones (1039.5 litros)

COLORES

White / Kool Grey



POLYGLASS®



www.polyglass.us

PG 700

REVESTIMIENTO DE TECHO ELASTOMÉRICO DE ALTA CALIDAD

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie:

- Todas 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. Las superficies de metal que muestren óxido u otro tipo de oxidación, deben prepararse con esmeriladora o cepillo de alambre, según sea necesario para eliminar los contaminantes de la superficie.
- Inspeccionar visualmente los sistemas de techo existentes en busca de condiciones que puedan afectar negativamente el rendimiento de la adhesión de los productos a instalar. Reparar cualquier deficiencia visible como grietas, ampollas y pandeo con la masilla elastomérica PolyBrite 72 y PolyBrite 73 y el tejido de poliéster PolyBrite.
- Reparar todos los recubrimientos metálicos y no metálicos, bordes, desagües, valles y penetraciones a través del techo.
- No aplicar sobre superficies mojadas o visiblemente húmedas, o superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán o acabados Kynar®.
- Las superficies de concreto curado con compuestos a base de cera/resina pueden inhibir la adhesión.

Aplicación:

- Agitar bien antes de aplicar. Para teñir este producto en el campo, utilizar un pigmento de grado exterior a base de agua.
- Aplicar con pulverizador de alta presión para una mejor apariencia y cobertura, sin embargo, el producto puede ser aplicado con rodillo o brocha.
- Aplicar a 24 mils húmedos (1.5 galones por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones típicas de aplicación requieren dos capas a 24 mils húmedos por capa. Para minimizar los posibles huecos u vacíos en la aplicación del recubrimiento, aplicar una segunda capa perpendicular a la primera.
- Dejar que el recubrimiento se seque durante la noche antes de aplicar la segunda capa.
- Aplicar sólo cuando la temperatura ambiente es de 50°F y está aumentando. El clima frío puede dar como resultado una aplicación desigual y un curado inadecuado del producto. No aplicar si hay una amenaza de intemperias del clima dentro de las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No rendir este producto. No calentar fuera del contenedor. No aplicar a temperaturas superiores a 120°F.
- Antes de utilizar este producto en membranas de recubrimiento nuevas (lisas o granuladas), se recomienda esperar 30 días para la intemperización.

Almacenamiento y limpieza:

- La vida útil es de 18 meses si se almacena en los contenedores originales cerrados.
- Todos los contenedores deben mantenerse sellados cuando no estén en uso.
- Evitar que se congele.
- Almacenar entre 40°F y 100°F.
- Seguir las recomendaciones normales de almacenamiento y manipulación de este producto antes y durante la aplicación.
- Limpiar el equipo y salpicaduras con agua.
- Lavarse las manos con un limpiador de manos sin agua.
- Las herramientas y el equipo de aplicación se pueden limpiar con agua tibia y jabón, seguido de un enjuague con isopropanol, acetona o Simple Green®. Recircular a través de las mangueras y la pistola hasta que se elimine el recubrimiento residual.
- NO UTILIZAR ALCOHOLES MINERALES, XILENO, TOLUENO O DISOLVENTES DE VMP Y NAFTA.

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

PLANTAS DE PRODUCCIÓN

- 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

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