

PG 700

CAPA ELASTOMÉRICA DE ALTA CALIDAD PARA TECHO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PG 700 es una capa elastomérica de alta calidad a base de agua disponible en blanco o según se agregue color, la cual se cura para formar una membrana sin empalmes cuando se aplica sobre el área completa del techo. Además de mantener la superficie fresca, PG 700 extiende el ciclo de vida de los sistemas de techo nuevos y existentes, brindando protección de los rayos ultravioletas y de otras exposiciones climáticas.

USOS

- Adecuada para su uso en diversas membranas convencionales de techos BUR (liso) y de polímero modificado con superficie mineral, la mayoría de los sistemas de techo de metal, en membranas de capa única (puede necesitar imprimadores o precauciones especiales), en concreto, en madera contrachapada para exteriores, en cubiertas protectoras rígidas tales como Dens-Deck® y Securock®. Se recomienda realizar una prueba de adhesión antes de aplicar el producto.
- Adecuada para usar en estuco cementoso, EIFS y otras superficies de mampostería.
- La aplicación de una emulsión PG 800 es una buena base para esta y otras capas elastoméricas de Polyglass.
- PG 700 está disponible en una versión de secado rápido (PG 700-QS).

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Extiende la vida útil del techo.
- Resistente a rayos UV.
- Disminuye la temperatura de la superficie del techo, lo cual reduce los costos de energía.
- Ofrece alta resistencia de tensión y alargamiento.
- Resistente a la acumulación de suciedad, hongos y algas.
- Bajo VOC y no inflamable.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

TEST PROPERTY	TEST VALUE	TEST PROCEDURE
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 tensión (psi)	275 +/- 50	ASTM D2370
Permeancia (perms)	14 +/- 3	ASTM D1653
Expansión de agua (%)	12 +/- 1	ASTM D471
Intemperización acelerada a 1000 h (pasa/reprueba)	pasa	ASTM D4798
Adhesión (pli)	pasa	ASTM C794 / ASTM D903
Resistencia a hongos (pasa/reprueba)	pasa	ASTM G21
Resistencia al desgarre (lb/pulg)	70 +/- 5	ASTM D624
Flexibilidad a baja temperatura (1/2" mandril a -26°C) (pasa/reprueba)	pasa	ASTM D522
VOC (gm/l)	<50	Calculado
Peso/gal (lb)	12 +/- .5	ASTM D2939

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie:

- Los sistemas de techo ya existentes deben ser inspeccionados visualmente para apreciar las condiciones que puedan afectar de forma adversa la adhesión y el desempeño de los productos a instalar. Reparar cualquier deficiencia visible como particiones, levantamiento de la superficie y deformaciones con Masilla Elastomérica PolyBrite 72 y Malla de Poliéster PolyBrite.



ESTÁNDARES APLICABLES

- Cumple o excede los requisitos de la Especificación Estándar ASTM D6083 para Cobertura de acrílico de aplicación líquida para techos
- Aprobado por el Condado de Miami Dade
- Código de construcción de Florida
- Cumple con Energy Star® (solamente blanco)
- Cumple con CRRC
- Cumple con Título 24 de California (solamente blanco)
- Departamento de seguros de Texas



EMPAQUE

- Balde de 4.75 Galones (18.0 Litros)
- Barril de 50 Galones (189.3 Litros)
- Recipiente de 275 Galones (1041 Litros)

PLANTAS DE PRODUCCIÓN 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

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

Servicio al cliente: (800) 222-9782
Servicio técnico: (866) 802-8017

¿Preguntas? pgmarketing@polyglass.com

A menos 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 hagan que no cumpla con las especificaciones del producto por un periodo de 12 meses.



www.polyglass.us



PG 700

CAPA ELASTOMÉRICA DE ALTA CALIDAD PARA TECHO

- Reparar todas las tapajuntas, orillas, drenajes, valles y perforaciones que sean o no de metal.
- No aplicar a superficies mojadas o visiblemente húmedas o sobre superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán mineral o terminados Kynar®.
- Las superficies de concreto curadas con compuestos a base de cera/resina pueden inhibir la adhesión.


Aplicación:

- Mezclar bien antes de su aplicación. Para cambiar el color del producto en el campo, por favor usar un pigmento a base de agua para exteriores.
- Aplicar con rociadores de alta presión para una mejor apariencia y cobertura. Sin embargo, puede aplicarse con rodillo o brocha.
- Aplicar a 24 mil húmedos (1.5 galones por 100 pies²) por capa. Las condiciones de aplicación típica requieren que dos capas de 24 mil húmedos por capa. Para minimizar el potencial de vacíos o agujeros en la aplicación de la capa, aplicar una segunda capa de forma perpendicular a la primera.
- Permitir que la capa se seque durante la noche antes de aplicar la segunda capa.
- Aplicar solamente cuando la temperatura ambiente sea de 50°F o más. El clima frío puede dar como resultado una aplicación irregular y que el producto no seque de forma adecuada. No aplicar si existe la posibilidad de mal clima dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación.
- No diluir el producto. No calentar fuera del contenedor. No aplicar a temperaturas mayores a 120°F.
- Al cubrir una emulsión de asfalto recientemente aplicada, dejar curar la emulsión (normalmente 1 a 5 días). Seguir las instrucciones para la Emulsión Asfáltica PG 800.
- Antes de usar este producto en capas superiores nuevas (lisas o granulares), se recomienda esperar 30 días para efectos de intemperización.

NOTA: Generalmente no se recomienda la aplicación de PG 800 en climas tropicales y/o de alta humedad. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Polyglass para recomendaciones específicas del sistema de revestimiento.

Almacenamiento y limpieza:

- Vida útil: 18 meses desde la fecha de fabricación cuando se almacena de forma adecuada.
- No almacenar a temperaturas mayores a 120°F. Almacenar durante 24 horas a temperatura ambiente antes de aplicarse.
- Seguir las precauciones normales para almacenar y manejar este producto antes y durante su aplicación.
- No permitir que el producto se congele. Desechar si se llega a congelar en cualquier nivel. Mantener contenedores tapados cuando no esté en uso.
- Limpiar el equipo y rociados con agua. Limpiar las manos con un limpiador para manos sin agua.

		<u>Initial</u>	<u>Weathered</u>
	Solar Reflectance	0.87	0.75
	Thermal Emittance	0.90	0.90
	Rated Product ID Number	0616-0007	
	Licensed Seller ID Number	0616	
	Classification	Production Line	
<p>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.</p> <p>Manufacturer of product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable Cool Roof Rating Council procedures.</p>			

Solar Reflectance Index (SRI) – Initial 110 : Weathered 93

ADVERTENCIA

Protección personal - Puede ocurrir irritación por el contacto prolongado o repetido con la piel. Utilizar guantes resistentes a químicos, gafas y ropa protectora, si es 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 de ser desechados en conformidad con las normas locales, estatales y federales.

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

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 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

