

PG 700-QS

REVESTIMIENTO ELASTOMÉRICO PARA TECHOS DE ALTA CALIDAD Y FRAGUADO RÁPIDO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Además de conservar fresca la superficie, PG 700-QS es un revestimiento elastomérico de base acuosa de alta calidad, disponible en blanco o tintado, que se cura para formar una membrana sin juntas cuando se aplica sobre toda el área del techo. Además de mantener fresca la superficie, el PG 700-QS prolonga el ciclo de vida de los sistemas de techo nuevos y existentes, proporcionando protección contra los rayos UV del sol y otras exposiciones a la intemperie. El PG 700-QS emplea un polímero de fraguado rápido que puede proporcionar cierta resistencia a la exposición temprana a la lluvia.

USOS

- Adecuado para su uso en diversas membranas de techo convencionales BUR y modificadas con polímeros con revestimiento mineral, espuma de poliuretano rociada, la mayoría de los sistemas de techo metálico, membranas de una sola capa (pueden requerirse imprimaciones o precauciones especiales), concreto, madera contrachapada para exteriores, tableros de cubierta rígidos como Dens-Deck® y Securock®. Se recomienda realizar una prueba de adhesión al sustrato antes de aplicar el producto.
- Adecuado para su uso sobre estuco cementoso, EIFS y otras superficies de mampostería.
- La aplicación de la emulsión PG 800 puede ser una buena base para éste y otros revestimientos elastoméricos de Polyglass.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Proporciona cierta resistencia a la exposición temprana a la lluvia.
- Prolonga 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 gran fortaleza a la tracción y elongación.
- Resistente a la captación de suciedad y resistente a hongos y algas.
- Bajo en COV y no inflamable.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALORACIÓN	PROCEDIMIENTO
Viscosidad (cP)	28,000 – 58,000	Brookfield® 4d/5 RPM/77° F
Volumen de Sólidos (%)	53 ± 2	ASTM D2697
Peso de Sólidos (%)	63 ± 2	ASTM D1644
Elongación (%)	150 ± 30	ASTM D2370
Resistencia a la Tracción (psi)	300 ± 30	ASTM D2370
Intemperie acelerada @ 1000 hr (pasa/no pasa)	pasa	ASTM D4798
Resistencia a los Hongos (pasa/no pasa)	pasa	ASTM G21
Resistencia al desgarro (lbf/in)	115 ± 5	ASTM D624
Flexibilidad a Bajas Temperaturas (1/2" mandril @ -26°C) (pasa/no pasa)	pasa	ASTM D522
COV (gm/L)	< 50	Calculado
Peso por galón (lb)	12 ± 0.5	ASTM D2939

 CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL RAPID RATINGS	Rated Product ID #: 0616-0035	
	Smooth	Rough
	Solar Reflectance Thermal Emittance	Initial / Aged Initial / Aged
	0.86 / 0.78 0.90 / 0.90	0.80 / 0.76* 0.91 / 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.		
*CRRC Rapid Ratings: Interim laboratory-aged values that simulate naturally-aged values and will be replaced by the measured three-year naturally-aged values upon completion of the weathering process.		

Índice de Reflectancia Solar (SRI) Liso - Inicial: 109 • Envejecido: 98
Índice de Reflectancia Solar (SRI) Rugoso - Inicial: 100 • Envejecido: 95*



ESTÁNDARES APLICABLES

- Cumple o supera los requisitos de la norma ASTM D6083 (Especificación Estándar para Recubrimientos Acrílicos de Aplicación Líquida Utilizados en Techos)
- Clasificación UL - Archivo #R14571
- Cumple los requisitos de la Comisión de Energía de California (CEC) Título 24 Sección 110.8 (i)4
- Listado por la CRRC (sólo en blanco)
- Departamento de Seguros de Texas
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Control de Productos del Condado de Miami-Dade



EMPAQUE

- Cubeta de 5 galones (18.9 litros)
- Tambor de 55 galones (208 litros)
- Contenedor de 250 galones (946 litros)

COLORES

White, Kool Grey, Standard Tan, Light Tan, Sedona Tan, Santa Fe Tan



www.polyglass.us

PG 700-QS

REVESTIMIENTO ELASTOMÉRICO PARA TECHOS DE ALTA CALIDAD Y FRAGUADO RÁPIDO

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie:

- Todas las superficies que vayan a recibir el revestimiento deben estar limpias, secas y libres de cualquier materia extraña como suciedad, aceites, grasas u otros residuos que pudieran inhibir la capacidad de adherencia de los productos recién instalados. Las superficies metálicas que presenten óxido u otro tipo de oxidación, deberán prepararse con una amoladora o un cepillo de alambre según sea necesario para retirar los contaminantes de la superficie.
- Inspeccione visualmente los sistemas de techo existentes en busca de condiciones que puedan afectar negativamente a la adherencia del rendimiento de los productos recién instalados. Repare cualquier deficiencia visible como hendiduras, ampollas y pandeos con la masilla elastomérica PolyBrite 72 y el tejido de poliéster PolyBrite.
- Repare cualquier tapajuntas metálico y no metálico, bordes, desagües, valles y penetraciones a través del techo.
- No aplique sobre superficies mojadas o visiblemente húmedas, ni sobre superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán de hulla o acabados Kynar®.
- Las superficies de concreto curadas con compuestos a base de cera/resina pueden inhibir la adherencia.

Aplicación:

- Mezcle bien antes de la aplicación. Para teñir este producto en el campo, utilice un pigmento de base acuosa para exteriores.
- Aplique con rociador de alta presión para una mejor apariencia y cobertura, sin embargo el producto puede ser aplicado con rodillo o brocha.
- Aplique a 24 mils húmedos (1.5 galón por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones típicas de aplicación requieren dos capas a 24 mils húmedos por capa. Para minimizar posibles huecos o agujeros de alfiler en la aplicación del revestimiento, aplique la segunda capa perpendicularmente a la primera.
- Deje secar el revestimiento toda la noche antes de aplicar la segunda capa.
- Aplique sólo cuando la temperatura ambiente sea de 50°F y en aumento. El clima frío podría provocar una aplicación desigual y un curado inadecuado del producto. No aplique si hay amenaza de inclemencias meteorológicas en las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No diluya el producto. No caliente el exterior del envase. No lo aplique a temperaturas superiores a 120°F.
- Cuando recubra emulsión asfáltica recién aplicada, deje que la emulsión se cure. (Normalmente de 1 a 5 días). Siga las instrucciones de la emulsión asfáltica PG 800.
NOTA: PG 800 no se recomienda normalmente para su aplicación en climas tropicales y/o de alta humedad. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Polyglass para obtener recomendaciones específicas sobre el sistema de recubrimiento.
- Antes de utilizar este producto en láminas de cubierta nuevas, se recomienda esperar 30 días para la intemperie.

Almacenamiento y Limpieza:

- Caducidad: Normalmente 18 meses a partir de la fecha de fabricación si se almacena adecuadamente.
- Almacene 24 horas a temperatura ambiente antes de la aplicación. No lo almacene a temperaturas superiores a 120°F.

- Observe las precauciones normales de almacenamiento y manipulación de este producto antes y durante la aplicación.
- No permita que el producto se congele. Deséchelo si se produjera algún grado de congelación. Mantenga los recipientes tapados cuando no los utilice.
- Limpie el equipo y el exceso de rociado con agua. Lámpiese las manos con un limpiador de manos sin agua.

Sólo para uso profesional - Manténgase 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

Descargo de responsabilidad del producto: A menos que se incorpore o forme parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza su(s) producto(s) contra defectos de fabricación que hagan que el material no cumpla con las especificaciones del producto durante un periodo de 12 meses.

Consulte la ficha técnica de seguridad (FDS) para conocer los datos específicos y la manipulación de nuestros productos. Todos los datos proporcionados hacen referencia a la producción estándar y se facilitan de buena fe dentro de las tolerancias de fabricación y ensayo aplicables. El usuario del producto, y no Polyglass, es responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad de nuestros productos para el uso previsto por el usuario.

Para obtener los datos más actualizados del producto e información sobre la garantía, visite www.polyglass.us



www.polyglass.us