

POLYBRITE® 70-QS

RECUBRIMIENTO PARA TECHOS ELASTOMÉRICO DE GRADO PREMIUM Y SECADO RÁPIDO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PolyBrite 70-QS es un recubrimiento elastomérico de grado premium a base de agua disponible en blanco o en colores tintados, que se cura para formar una membrana sin costuras cuando se aplica en toda la superficie del techo. PolyBrite 70-QS ofrece la capacidad de prolongar el ciclo de vida de sistemas de techos nuevos y existentes, además de mantener la superficie fresca y proporcionar protección contra la radiación ultravioleta del sol y otras exposiciones climáticas. PolyBrite 70-QS utiliza un polímero de secado rápido que puede brindar resistencia a la exposición temprana a la lluvia.

USOS

- Adecuado para su uso en diversas membranas de techos convencionales de BUR (tejido asfáltico) y modificadas con polímeros con superficie mineral, espuma de poliuretano pulverizada, la mayoría de los sistemas de techos metálicos, membranas de una sola capa (pueden requerir imprimación o precauciones especiales), concreto, contrachapado de grado exterior, placas de cubierta rígida como Dens-Deck® y Securock®. Se recomienda realizar una prueba de adherencia al sustrato antes de la aplicación del producto.
- Adecuado para su uso en estuco cementicio SATF y otras superficies de mampostería.
- La aplicación de la emulsión PG 800 puede servir como una buena base para este y otros recubrimientos elastoméricos de Polyglass.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Ofrece cierta resistencia a la lluvia después de tan solo 20 minutos de tiempo de secado.
- Prolonga la vida útil del techo.
- Resistente a los rayos UV.
- Reduce la temperatura de la superficie del techo, lo que puede reducir los costos de energía.
- Ofrece alta resistencia a la tracción y elongación.
- Resiste la acumulación de suciedad y es resistente a hongos y algas.
- Bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC) y no inflamable.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALORACIÓN	PROCEDIMIENTO
Viscosidad (cP)	26,000 – 58,000	Brookfield® 4d/5 RPM/77°F
Volumen de Sólidos (%)	53 ± 2	ASTM D2697
Peso de Sólidos (%)	63 ± 2	ASTM D1644
Elongación (%)	230 +/-30	ASTM D2370
Resistencia a la Tracción (psi)	330 +/-30	ASTM D2370
Envejecimiento Acelerado a 1000 horas (pasa/no pasa)	pasa	ASTM D4798
Resistencia a los hongos (pasa/no pasa)	pasa	ASTM G21
Resistencia a las Roturas (lb/pulgada)	125 ± 5	ASTM D624
Flexibilidad a baja temperatura (1/2" de mandril a -26°C) (pasa/no pasa)	pasa	ASTM D522B
COV (gm/L)	< 50	Calculado
Peso / gal (lb)	11 ± .5	ASTM D2939
pH (calificación)	> 9	Método Std
Flash Point (°F)	> 212	PMCC



NORMAS APLICABLES

- Cumple o excede los requisitos de la norma ASTM D6083 Especificación Estándar para Recubrimiento Acrílico Líquido Utilizado en Techos
- Clasificación UL - Número de archivo #R14571
- Listado en el CRRC (Solo en blanco)
- Cumple con los requisitos de la Comisión de Energía de California (CEC) Título 24 Sección
- 110.8 (i)4 (Solo en blanco)
- Departamento de Seguros de Texas
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Control de Productos del Condado de Miami-Dade



EMPAQUE

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

COLORES

White and Kool Grey



CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL RAPID RATINGS	Rated Product ID #: 0616-0034	
	Smooth	Rough
Solar Reflectance	Initial / Aged 0.87 / 0.75	Initial / Aged 0.83 / 0.81*
Thermal Emittance	0.90 / 0.90	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.

*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) Suave - Inicial: 110 • Envejecido: 92
Índice de Reflectancia Solar (SRI) Rugoso - Inicial: 104 • Envejecido: 102*

Copyright ©2023 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de Edición: 08/23 • Doc# PolyBrite 70-QS

POLYGLASS®



www.polyglass.us

POLYBRITE® 70-QS

RECUBRIMIENTO PARA TECHOS ELASTOMÉRICO DE GRADO PREMIUM Y SECADO RÁPIDO

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie:

- Todas las superficies que recibirán el recubrimiento deben estar limpias, secas y libres de cualquier material extraño, como suciedad, aceites, grasa u otros residuos que puedan inhibir la capacidad de adherencia de los productos recién instalados. Las superficies de metal que muestren oxidación o corrosión deben prepararse con una amoladora o un cepillo de alambre según sea necesario para eliminar contaminantes superficiales.
- Realice una inspección visual de los sistemas de techo existentes en busca de condiciones que puedan afectar adversamente la adherencia o el rendimiento de los productos recién instalados. Repare cualquier deficiencia visible, como fisuras, ampollas y abultamientos, con Mástico Elastomérico PolyBrite 72 y Tela de Poliéster PolyBrite.
- Repare cualquier intermitencia de metal y no metal, 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 de 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 tinter este producto en el campo, utilice un pigmento a base de agua de grado exterior.
- Aplique con una pistola de alta presión para obtener el mejor aspecto y cobertura, aunque el producto también se puede aplicar con rodillo o pincel.
- Aplique a 24 milésimas de pulgada húmeda (1.5 galones por cada 100 pies cuadrados) por capa. Condiciones de aplicación típicas requieren dos capas a 24 milésimas de pulgada húmeda por capa. Para minimizar posibles huecos o poros en la aplicación del recubrimiento, aplique la segunda capa perpendicular a la primera.
- Deje que el recubrimiento seque antes de aplicar la segunda capa.
- Aplique solamente cuando la temperatura ambiente sea de 50°F o superior. El clima frío podría resultar en una aplicación desigual y en un curado inadecuado del producto. No aplique si hay amenaza de mal tiempo en las 24 horas posteriores a la aplicación.
- No diluya el producto. No lo caliente fuera del envase. No lo aplique a temperaturas superiores a 120°F.
- Cuando se aplique sobre emulsión asfáltica recién aplicada, permita que la emulsión se cure (normalmente 5 a 7 días). Siga las instrucciones para la Emulsión de Asfalto PG 800.

NOTA: Por lo general, no se recomienda aplicar PG 800 en climas tropicales y/o de alta humedad. Comuníquese con el Servicio Técnico de Polyglass para recomendaciones específicas de sistemas de recubrimiento.

- Antes de utilizar este producto en nuevas láminas de cubierta (lisas o granuladas), se recomienda esperar 30 días para su exposición a la intemperie.

Almacenamiento y Limpieza:

- La vida útil es de 18 meses si se almacena en envases originales sin abrir.
- Todos los envases deben estar sellados cuando no se utilicen.
- Evite la congelación.
- Almacene entre 40°F (4°C) y 100°F (37°C).
- Observe las precauciones normales para el almacenamiento y manejo de este producto antes y durante la aplicación.
- Limpie el equipo y el exceso de pulverización con agua.
- Lave 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®. Recircule a través de las líneas y la pistola hasta que se elimine el recubrimiento residual.
- NO USE DISOLVENTES DE NAFTALINA, XILENO, TOLUENO O VMP & NAPHTHA.

Solo 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

Atención 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