

POLYBRITE® QS

RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO PREMIUM DE FRAGUADO RÁPIDO PARA CUBIERTAS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PolyBrite QS es un recubrimiento elastomérico al agua de primera calidad, diseñado con polímeros de fraguado rápido que proporcionan resistencia desde las primeras fases a la exposición a la lluvia y al rocío intenso. Formulado con polímeros acrílicos avanzados, crea una membrana flexible y sin juntas que resiste el agrietamiento, el desprendimiento y la degradación por los rayos UV, prolongando la vida útil del techo. Sus propiedades reflectantes ayudan a reducir la temperatura de la superficie del techo, lo que contribuye a disminuir los costos de energía, y su elevada resistencia a la tracción, así como su elongación, le permiten adaptarse a los movimientos de la construcción. PolyBrite QS también es resistente a la acumulación de suciedad y al crecimiento de hongos y algas, y cuenta con una fórmula no inflamable y con bajo contenido en COV, lo que garantiza una aplicación más segura.

USOS

- Adecuado para usar en diversas membranas para cubiertas convencionales BUR y membranas modificadas con polímeros con recubrimiento mineral, espuma de poliuretano proyectada, la mayoría de los sistemas de techos metálicos, membranas de una sola capa (pueden requerirse imprimantes o precauciones especiales), concreto, madera contrachapada para exteriores y paneles rígidos de recubrimiento como DensDeck® y Securock®. Se recomienda realizar una prueba de adherencia al sustrato antes de aplicar el producto.
- Adecuado para su uso sobre superficies de estuco cementicio, sistemas de aislamiento térmico exterior (EIFS) y otras superficies de mampostería.
- La aplicación de la emulsión PG 800 puede ser una buena base para este y otros recubrimientos elastoméricos Polyglass.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Resistente a la lluvia en tan solo 25 minutos
- Extiende la vida útil de la cubierta
- Resistente a los rayos UV
- Disminuye la temperatura de la superficie del techo, lo que puede reducir los costos de energía
- Ofrece una gran resistencia a la tracción y a la elongación
- Presenta alta resistencia a la acumulación de suciedad y al crecimiento de hongos y algas
- Bajo contenido en COV y no inflamable

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE ENSAYO	PROPIEDAD DE ENSAYO	MÉTODO DE ENSAYO
Viscosidad	28,000 – 58,000	Brookfield® 4d/ 5 RPM/77 °F
Volumen de Sólidos (%)	53	ASTM D2697
Peso de Sólidos (%)	63	ASTM D1644
Elongación (%)	150	ASTM D2370
Resistencia a la Tracción (psi)	300	ASTM D2370
Envejecimiento Acelerado a 1000 h (aprueba/no aprueba)	pasa	ASTM D4798
Resistencia a los Hongos (aprueba/no aprueba)	pasa	ASTM G21
Resistencia al Desgarro (lbf/in)	115	ASTM D624
Flexibilidad a Baja Temperatura (mandril de ½" a -26 °C) (aprueba/no aprueba)	pasa	ASTM D522B
COV (g/l)	< 50	Calculado
Peso/gal (lb)	12	ASTM D2939
pH (rating)	> 9	Método Estándar
Punto de Inflamación (°F)	> 212	PMCC



ESTÁNDARES APLICABLES

- ASTM D6083
- Clasificado UL – Archivo #R14571
- Cumple los requisitos de los Reglamentos de California Comisión de Energía (CEC) Título 24, Sección 110.8 (i)4 (disponible solo en blanco)
- Listado CRRC (disponible 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

- Cubeta de 5 Galones (18.9 Litros)
- Tambor de 55 Galones (208 Litros)
- Contenedor de 250 Galones (946 Litros)

COLORES

White, Tan, Kool Grey



www.polyglass.us

POLYBRITE® QS

RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO PREMIUM DE FRAGUADO RÁPIDO PARA CUBIERTAS

Clasificación CRRC (disponible solo en blanco)

	Rated Product ID #: 0616-0035		
		Smooth	Rough
		Initial / Aged	Initial / Aged
	Solar Reflectance	0.86 / 0.78	0.80 / 0.68
	Thermal Emittance	0.90 / 0.90	0.91 / 0.91
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.			

Síndice de Reflectancia Solar (SRI) Superficie lisa – Inicial: 109 • Envejecida: 98
Índice de Reflectancia Solar (SRI) Superficie rugosa – Inicial: 100 • Envejecida: 83

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, grasa u otros residuos que pudieran inhibir la capacidad de adhesión de los productos recién instalados. Las superficies metálicas que presenten oxidación u otras formas de corrosión deben prepararse con esmeril o cepillo de alambre según sea necesario, a fin de eliminar los contaminantes de la superficie.
- Realice una inspección visual de los sistemas de cubierta existentes para identificar cualquier condición que pueda afectar negativamente la adherencia o el desempeño de los productos recién aplicados. Repare cualquier deficiencia visible, como grietas, ampollas o ondulaciones, utilizando PolyBrite 73 Elastomeric Mastik y PolyBrite Polyester Fabric.
- Repare todos los tapajuntas metálicos y no metálicos, así como los bordes, desagües, valles y penetraciones a través del techo.
- No aplique sobre superficies húmedas o visiblemente mojadas, ni sobre superficies previamente recubiertas con productos a base de alquitrán de hulla o con acabados Kynar®.
- Las superficies de concreto curadas con compuestos a base de cera o resina pueden inhibir la adhesión.

Aplicación:

Mezcle bien antes de usar. Para teñir este producto en obra, utilice un pigmento de grado exterior y a base de agua.

- Aplique con rociador de alta presión para una mejor apariencia y cobertura, sin embargo, puede ser aplicado con rodillo o brocha.
- Aplique a 24 mils húmedos (1.5 galones por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones típicas de aplicación requieren dos capas de 24 mils húmedos cada una. Para minimizar la formación de vacíos o poros en la aplicación del recubrimiento, aplique la segunda capa en forma perpendicular a la primera.
- Deje que el recubrimiento se seque antes de aplicar la segunda capa.
- Únicamente aplique cuando la temperatura ambiental sea de 50 °F y aumentando. El clima frío podría provocar una aplicación desigual y un curado inadecuado del producto. No aplique si existe amenaza de mal tiempo dentro de las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No diluya el producto. No caliente el exterior del envase. No aplique a temperaturas superiores a 120 °F.
- Al recubrir emulsión asfáltica recién aplicada, permita que la emulsión se cure (normalmente 5 a 7 días). Siga las instrucciones de la Emulsión Asfáltica PG 800.

NOTA: PG 800 generalmente no se recomienda para su aplicación en climas tropicales y/o de alta humedad. Contacte al Servicio Técnico de Polyglass para obtener recomendaciones específicas sobre el sistema de recubrimiento.

- Antes de usar este producto sobre capas de terminación nuevas (lisas o granuladas), se recomienda esperar 30 días de exposición a la intemperie.

Almacenamiento y Limpieza:

- Vida útil: normalmente 18 meses a partir de la fecha de fabricación si se almacena correctamente.
- No almacene a temperaturas superiores a 120 °F. Deje reposar a temperatura ambiente durante 24 horas antes de la aplicación.
- Consulte las precauciones normales para el almacenamiento y la manipulación de este producto antes y durante la aplicación.
- No permita que el producto se congele. Debe desecharlo si se produce cualquier grado de congelación. Mantenga los envases cerrados cuando no estén en uso.
- Limpie los equipos y el exceso de rociado con agua. Limpie sus manos con un limpiador de manos sin agua.

Solo para uso profesional - mantener fuera del alcance de los niños.

INSTALACIONES DE FABRICACIÓN

- 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(s) producto(s) contra defectos de fabricación que den lugar a que el(los) producto(s) no cumpla(n) con las especificaciones durante un período de 12 meses.

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para datos y manipulación específica de nuestros productos. Todos los datos suministrados corresponden a la producción estándar y se ofrecen de buena fe dentro de las tolerancias aplicables de fabricación y ensayo. 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



POLYGLASS®
MAPEI GROUP

www.polyglass.us