

# 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](http://www.polyglass.us)

# POLYBRITE® QS

## RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO PREMIUM DE FRAGUADO RÁPIDO PARA CUBIERTAS

 <b>CRRC</b> COOL ROOF RATING COUNCIL <b>RAPID RATINGS</b>	<b>Rated Product ID #: 0616-0035</b>	
	<b>Solar Reflectance</b>	<b>Smooth</b> Initial / Aged <b>0.86 / 0.78</b>
<b>Thermal Emittance</b>	<b>0.90 / 0.90</b>	<b>0.91 / 0.90*</b>
<small>The ratings above are subject to CRRC rating program conditions, requirements and limitations. Visit <a href="http://coolroofs.org">coolroofs.org</a> 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.</small>		
<small>*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.</small>		

**Índice de Reflectancia Solar (SRI) Superficie lisa – Inicial: 109 • Envejecida: 98**  
**Índice de Reflectancia Solar (SRI) Superficie rugosa – Inicial: 100 • Envejecida: 95**

### 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 Mastic 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](http://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](mailto: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](http://www.polyglass.us)**



[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)