

# POLYBRITE® 55

## REVESTIMIENTO ELASTOMÉRICO PARA TECHOS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PolyBrite 55 es un recubrimiento elastomérico para techos especialmente formulado para ofrecer una adhesión superior sobre espuma de poliuretano rociada (SPF). Emplea un polímero acrílico altamente flexible para mejorar las capacidades de expansión y contracción térmica, típicas de muchas superficies de techado.

### USOS

- PolyBrite 55 está diseñado para proteger y sellar los nuevos sistemas de techos de espuma de poliuretano rociada (SPF) y se puede utilizar como base y/o revestimiento superficial sobre la mayoría de las superficies de techos.
- Adecuado para usar en varias membranas de techo convencionales lisas y granuladas de múltiples capas y modificadas con polímeros con superficies minerales lisas, la mayoría de los sistemas de techo metálicos, membranas de una sola capa (pueden requerirse imprimaciones o precauciones especiales), concreto, madera contrachapada para uso en exteriores, cubiertas rígidas como Dens-Deck® y Securock® y SPF. Se recomienda realizar una prueba de adhesión del sustrato antes de la aplicación del producto.
- Adecuado para usar en estuco cementoso, EIFS y otras superficies de mampostería..

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Prolonga la vida útil del techo
- Resistente a los rayos UV
- Disminuye la temperatura de la superficie de techo, lo que puede reducir los costos de energía
- Resistente a la captación de suciedad
- Bajo en COV y no inflamable

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALORACIÓN	PROCEDIMIENTO
Viscosidad (cP)	28,000 – 58,000	ASTM D2196
Volumen de Sólidos (%)	50 ± 2	ASTM D2697
Peso de Sólidos (%)	55 ± 2	ASTM D1644
Elongación (%)	200 ± 25	ASTM D2370
Resistencia a la Tracción (psi)	225 ± 25	ASTM D2370
Permeabilidad (perms)	18 ± 2	ASTM D1653
Expansión por Agua (%)	9 ± 1	ASTM D471
Resistencia al desgarro (lbf/in)	60 ± 5	ASTM D624
Envejecimiento acelerado (1,000 h) (sin agrietamiento; sin comprobación)	PASA	ASTM D4798
Adhesión (pli) (sobre sustratos aprobados)	PASA	ASTM C794
Resistencia a hongos (calificación)	0 (PASA)	ASTM G21
Flexibilidad a baja temperatura luego de 1000 h de exposición a la intemperie (mandril de 1/2" a -26°C)	PASA	ASTM D522
Peso por galón (lb)	10.1 ± 0.25	ASTM D2939
COV (g/l)	< 50	Calculado



### ESTÁNDARES

- ASTM D6083 Tipo II
- Listado en el CRRC (Solo en White)



### EMPAQUE

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

### COLORES


White, Kool Grey y Standard Tan



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

# POLYBRITE® 55

## REVESTIMIENTO ELASTOMÉRICO PARA TECHOS

 <p><b>CRRC</b> COOL ROOF RATING COUNCIL</p> <p><b>RAPID RATINGS</b></p>	<b>Rated Product ID #: 0616-0043</b>							
	<b>Solar Reflectance</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Smooth</th> <th>Rough</th> </tr> <tr> <th>Initial / Aged</th> <th>Initial / Aged</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.90 / 0.79*</td> <td>0.86 / 0.83*</td> </tr> </tbody> </table>	Smooth	Rough	Initial / Aged	Initial / Aged	0.90 / 0.79*	0.86 / 0.83*
Smooth	Rough							
Initial / Aged	Initial / Aged							
0.90 / 0.79*	0.86 / 0.83*							
	<b>Thermal Emittance</b>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>0.90 / 0.89*</td> <td>0.90 / 0.86*</td> </tr> </tbody> </table>	0.90 / 0.89*	0.90 / 0.86*				
0.90 / 0.89*	0.90 / 0.86*							
<p>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.</p> <p>*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.</p>								

**Solar Reflectance Index (SRI) Smooth – Initial: 115 • Aged: 99\***

**Solar Reflectance Index (SRI) Rough – Initial: 109 • Aged: 104\***

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### Preparación de la Superficie:

- Todas las superficies que van a recibir recubrimiento deben estar limpias, secas y libres de materia extraña como suciedad, aceite, grasa u otros desechos que puedan inhibir la capacidad de adherencia de los productos que se van a instalar. Las superficies de metal que muestren óxido u otro tipo de oxidación, deben prepararse con esmeriladora o cepillo de alambre, según sea necesario para eliminar los contaminantes de la superficie.
- Inspeccionar visualmente los sistemas de techo existentes en busca de condiciones que puedan afectar negativamente el rendimiento de la adhesión de los productos a instalar. Reparar cualquier deficiencia visible como grietas, ampollas y pandeo con la masilla elastomérica PolyBrite 73 y el tejido de poliéster PolyBrite.
- Reparar todos los recubrimientos metálicos y no metálicos, bordes, desagües, valles y penetraciones a través del techo.
- No aplicar sobre superficies mojadas o visiblemente húmedas, o superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán o acabados Kynar®.
- Las superficies de concreto curado con compuestos a base de cera/resina pueden inhibir la adhesión.

#### Aplicación:

- Mezcle bien antes de la aplicación.
- PolyBrite 55 puede aplicarse mediante métodos de rociado de alta presión, rodillo o brocha.
- Aplique PolyBrite 55 a 24 mils húmedos (1.5 galones por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones típicas de aplicación requieren que PolyBrite 55 se aplique en dos capas a 24 mils húmedos por capa.
- Deje secar el revestimiento durante la noche antes de aplicar la segunda capa.
- Para minimizar posibles huecos o agujeros de alfiler en la aplicación del revestimiento, aplique la segunda capa perpendicularmente a la primera.
- 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.
- Los recubrimientos deben aplicarse cuando las temperaturas ambiente y del sustrato sean de 50°F y en aumento y nunca aplicar cuando las temperaturas sean superiores a 120°F. Esto incluye las temperaturas durante la noche.
- Los recubrimientos no deben aplicarse en superficies de techo que estén a más de 140°F

#### 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 VM&P NAPHTHA.

**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)

**Aviso Legal:** 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 resulten en que el material no cumpla con las especificaciones del producto por un periodo de 12 meses.

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para conocer los datos específicos y la manipulación de nuestros productos. Todos los datos suministrados se refieren a la producción estándar y se dan 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](http://www.polyglass.us)**



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