

# POLYBRITE® 75

## REVESTIMIENTO DE TECHO ELASTOMÉRICO PREMIUM DE ALTA RESISTENCIA

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

PolyBrite 75 es un recubrimiento elastomérico a base de agua de alta resistencia y calidad superior. Esta formulación patentada que utiliza resinas 100% acrílicas cura para formar una membrana de techo homogénea de aplicación líquida. PolyBrite 75 puede ser usado como una capa de base o de recubrimiento. Este producto tiene una excelente adhesión a la espuma de poliuretano pulverizada (SPUF) y a una variedad de otros sustratos de construcción y techado, y puede superar la resistencia a la tracción esperada de los recubrimientos acrílicos típicos para techos. Este producto proporciona una excelente durabilidad y resistencia a la acumulación de suciedad.

### USOS

- Aprobado sobre techos de múltiples capas lisos y granulados, SPUF, la mayoría de los techos metálicos, membranas bituminosas modificadas, concreto, cubiertas rígidas de madera contrachapada para uso en exteriores y membranas de una sola capa (Puede requerir una imprimación dependiendo de la edad y condición). Se recomienda realizar una prueba de adhesión del sustrato antes de la aplicación del producto.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- PolyBrite 75 tiene una excelente durabilidad exterior en la exposición del techo.
- Mejor resistencia al granizo que los típicos recubrimientos elastoméricos para techos.
- Flexible a bajas temperaturas.
- Excelente elongación a temperaturas de hasta -15°F.
- Excelente resistencia a la acumulación de suciedad.
- Resistencia a los rayos UV.
- Excelente resistencia para soportar el tráfico peatonal y las actividades rutinarias de mantenimiento de las azoteas.
- Alta reflectividad solar, reduciendo las temperaturas de la superficie del techo y ayudando a prolongar la vida útil del techo y a reducir los costos de energía.
- Baja toxicidad y olor.
- Fácil aplicación y limpieza sencilla con agua.

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR DE PRUEBA	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Viscosidad (cP)	28,000–58,000	ASTM D2196
Volumen de sólidos (%)	52 ± 2	ASTM D2697
Peso de sólidos (%)	62 ± 2	ASTM D1644
Alargamiento (%)	650 ± 50	ASTM D2370
Resistencia a la tracción (psi)	570 ± 50	ASTM D2370
Dureza (Shore A)	72 ± 5	ASTM D2240
Permeancia (perms)	6 ± 3	ASTM D1653
Hinchamiento por agua (%)	12 ± 1	ASTM D471
Envejecimiento acelerado a 1000 h (pasa/falla)	pasa	ASTM D4798
Adhesión (psi)	pasa	ASTM C794/ASTM D903
Resistencia a los hongos (pasa/falla)	pasa	ASTM G21
Resistencia al desgarro (lbf/pulg.)	120 ± 5	ASTM D624
Flexibilidad a baja temperatura a -26°C (1/2" mandrel) (pasa/falla)	pasa	ASTM D522
COV (gm/l)	< 50	Calculado



### ESTÁNDARES APLICABLES

- Cumple o excede los requisitos de la especificación estándar ASTM D6083-18, Tipo I y II para recubrimientos acrílicos de aplicación líquida utilizados en techos.
- Clasificación UL - Archivo #R14571
- ICC ESR-4038
- Puede usarse para cumplir con los requisitos del Título 24, Parte 6, Techo Frío (Blanco solamente) de 2016
- Enumerado en CRRC (Blanco solamente)
- Departamento de Seguros de Texas
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por control de productos de Miami Dade



### EMPAQUE

- Balde de 4.75 galones (17.9 litros)
- Barril de 50 galones (189 litros)
- Contenedor de 275 galones (1039.5 litros)

### COLORES

Blanco y gris Kool



# POLYBRITE® 75

## REVESTIMIENTO DE TECHO ELASTOMÉRICO PREMIUM DE ALTA RESISTENCIA

### 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 la adhesión del rendimiento de los productos a instalar.
- 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:

- Agitar bien antes de aplicar. Para teñir este producto en el campo, utilizar un colorante de grado exterior a base de agua.
- Aplicar con pulverizador de alta presión para una mejor apariencia y cobertura, sin embargo, el producto puede ser aplicado con rodillo o brocha.
- Aplicar a 24 mils húmedos (1.5 galones por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones típicas de aplicación requieren dos capas a 24 mils húmedos por capa. Para minimizar los posibles huecos u vacíos en la aplicación del recubrimiento, aplicar una segunda capa perpendicular a la primera.
- Dejar que el recubrimiento se seque durante la noche antes de aplicar la segunda capa.
- Aplicar sólo cuando la temperatura ambiente es de 50°F o más. El clima frío puede dar como resultado una aplicación desigual y un curado inadecuado del producto. No aplicar si hay una amenaza de inclemencias del clima dentro de las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No rendir este producto. No calentar fuera del contenedor. No aplicar a temperaturas superiores a 120°F.
- Antes de utilizar este producto en membranas de recubrimiento nuevas (lisas o granuladas), se recomienda esperar 30 días para la intemperización.

#### Equipo de pulverización:

PolyBrite 75 puede ser aplicado por equipos convencionales de pulverización sin aire diseñados para la aplicación en campo de fluidos, pinturas y recubrimientos. Se recomiendan los siguientes mínimos:

**Bomba:** salida de 1 gal/min; 2,000 psi

**Pistola/boquilla:** Pistola de mano sin aire. Punta reversible con tamaños de orificio que van de 0.027 a 0.039.

**Manguera:** Diámetro interior mínimo de la manguera de nylon de alta presión de 3/8". Consulte las instrucciones del producto del fabricante del equipo.

	Rapid		
	Initial	Ratings*	Weathered
Solar Reflectance	<b>0.86</b>	<b>0.83</b>	Pending
Thermal Emittance	<b>0.89</b>	<b>0.90</b>	Pending
Rated Product ID	<b>0616-0029</b>		
Licensed Manufacturer ID	<b>0616</b>		
Classification	Production Line		

\*CRRC Rapid Ratings: These are interim laboratory-aged values that simulate weathered values. These values will be replaced by the measured three-year aged values upon completion of the weathering process.

Cool Roof Rating Council ratings are determined for a fixed set of conditions, and may not be appropriate for determining seasonal energy performance. The actual effects of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary.

Manufacturer of product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable Cool Roof Rating Council procedures.

**Índice de Reflectancia Solar (SRI) – Inicial: 108 • Intemperizado: 104**

#### Almacenamiento y limpieza:

- La vida útil es de 18 meses si se almacena en los contenedores originales cerrados.
- Todos los contenedores deben mantenerse sellados cuando no estén en uso.
- Evitar que se congele.
- Almacenar entre 40°F y 100°F.
- Seguir las recomendaciones normales de almacenamiento y manipulación de este producto antes y durante la aplicación.
- Limpiar el equipo y salpicaduras con agua.
- Lavarse 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®. Recircular a través de las mangueras y la pistola hasta que se elimine el recubrimiento residual.
- NO UTILIZAR ALCOHOLES MINERALES, XILENO, TOLUENO O DISOLVENTES DE VMP Y NAFTA.

**Sólo 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

Servicio al cliente: (800) 222-9782

Servicio técnico: (866) 802-8017

¿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 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](http://www.polyglass.us)**



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