

POLYBRITE® 75

REVESTIMIENTO ELASTOMÉRICO DE ALTA RESISTENCIA Y CALIDAD PARA TECHOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PolyBrite 75 es un revestimiento elastomérico al agua de alta resistencia y calidad superior. Esta formulación patentada que utiliza resinas 100% acrílicas se cura para formar una membrana de techo de aplicación fluida sin juntas. PolyBrite 75 puede utilizarse como capa base o superficial. Este producto tiene una excelente adherencia a la espuma de poliuretano (SPUF) y a una variedad de otros sustratos de construcción y techado, y puede superar la resistencia a la tracción esperada de los revestimientos acrílicos típicos para techos. Este producto proporciona una excelente durabilidad y resistencia a la captación de suciedad.

USOS

- Aprobado sobre techos contruados lisos y granulados, SPUF, la mayoría de los techos metálicos, membranas de betún modificado, concreto, tableros de cubierta rígida de madera contrachapada para exteriores y membranas de una sola capa. (Puede requerir una imprimación dependiendo de su antigüedad y estado.) Se recomienda realizar una prueba de adherencia al sustrato antes de aplicar el 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 captación de suciedad
- Resistencia a los rayos UV
- Excelente tenacidad para soportar tráfico y actividades rutinarias de mantenimiento del techo
- Alta reflectividad solar, lo que reduce la temperatura de la superficie del techo y ayuda a prolongar la vida útil del tejado y a reducir los costos de energía
- Baja toxicidad y olor
- Fácil aplicación y limpieza sencilla con agua

TYPICAL PHYSICAL PROPERTIES

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALORACIÓN	PROCEDIMIENTO
Viscosidad (cP)	28,000–58,000	ASTM D2196
Volumen de sólidos (%)	52 ± 2	ASTM D2697
Peso de sólidos (%)	62 ± 2	ASTM D1644
Elongación (%)	650 ± 50	ASTM D2370
Resistencia a la tracción (psi)	570 ± 50	ASTM D2370
Dureza (Shore A)	72 ± 5	ASTM D2240
Permeabilidad (perms)	6 ± 3	ASTM D1653
Hinchamiento por agua (%)	12 ± 1	ASTM D471
Intemperie acelerada @ 5000 hr (pasa/no pasa)	pasa	ASTM D4798
Adherencia (psi)	pasa	ASTM C794 / ASTM D903
Resistencia a los hongos (pasa/no pasa)	pasa	ASTM G21
Resistencia al desgarro (lbf/in)	120 ± 5	ASTM D624
Flexibilidad a bajas temperaturas -26°C (mandril de ½") (pasa/no pasa)	pasa	ASTM D522
COV (gm/L)	< 50	Calculado



NORMAS APLICABLES

- Cumple o supera los requisitos de la norma ASTM D6083-18, Especificación estándar tipo I y tipo II para revestimientos acrílicos de aplicación líquida utilizados en techos
- Clasificado UL - Archivo #R14571
- Aprobado por FM
- ICC ESR-4038
- Cumple los requisitos del Título 24, Sección 110.8 (i)4 de la Comisión de Energía de California (CEC) (sólo en blanco)
- Listado CRRC (sólo 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, Kool Grey



www.polyglass.us

POLYBRITE® 75

REVESTIMIENTO ELASTOMÉRICO DE ALTA RESISTENCIA Y CALIDAD PARA TECHOS

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, grasas u otros residuos que pudieran inhibir la capacidad de adherencia de los productos recién aplicados. Las superficies metálicas cualquier tipo de oxidación deberán prepararse con esmeril o cepillo de alambre para retirar los contaminantes de la superficie.
- Inspeccione visualmente los sistemas de techo existentes en busca de condiciones que puedan afectar negativamente a la adherencia del revestimiento de los productos recién aplicados.
- Repare todos los tapajuntas metálicos y no metálicos, bordes, desagües, valles y penetraciones a través del techo.
- No aplique sobre superficies mojadas, húmedas, ni sobre superficies cubiertas con productos de alquitrán de hulla, o acabados Kynar®
- Las superficies de concreto curadas con compuestos a base de cera/resina pueden inhibir la adherencia.

Aplicación:

- Remueva bien antes de la aplicación. Para teñir este producto en el campo, utilice un colorante de base acuosa para exteriores.
- 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 a 24 mils húmedos por capa. Para minimizar posibles huecos o agujeros de alfiler en la aplicación del revestimiento, aplique la segunda capa perpendicularmente a la primera.
- Deje secar toda la noche antes de aplicar la segunda capa.
- 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. No lo aplique a temperaturas superiores a 120°F.
- Antes de usar este producto en láminas de capuchón nuevas (lisas o granuladas), se recomienda esperar 30 días para el curado climático.

Equipo de Rociado:

PolyBrite 75 puede aplicarse con equipos convencionales de rociado sin aire diseñados para la aplicación sobre el terreno de fluidos, pinturas y revestimientos. Se recomiendan los siguientes mínimos:

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

Pistola/punta: Pistola manual sin aire. Punta reversible con tamaños de orificio que van desde .027-.039.

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

Almacenamiento y Limpieza:

- La caducidad es de 18 meses si se almacena en los envases originales sin abrir.
- Todos los envases deben cerrarse herméticamente cuando no se utilicen.
- Evite que se congele.
- Almacenar entre 40°F y 100°F.
- Observe las precauciones normales para el almacenamiento y manipulación de este producto antes y durante la aplicación.
- Limpie los equipos y el exceso de rociado con agua.
- Limpie sus manos con un limpiador de manos sin agua.
- Las herramientas y el equipo de aplicación pueden limpiarse con agua tibia y jabón, seguido de un enjuague de isopropanol, acetona o Simple Green®. Haga recircular por las líneas y la pistola hasta retirar el revestimiento residual.
- NO UTILICE ALCOHOL MINERAL, XILENO, TOLUENO NI DISOLVENTES DE VMP Y NAFTA.

Sólo para Uso Profesional - Manténgase 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) 794-9659

¿Preguntas? technical@polyglass.com

Descargo de Responsabilidad del Producto: 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 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 por el usuario.

Para obtener los datos más actualizados del producto e información sobre la garantía, visite www.polyglass.us

 COOL ROOF RATING COUNCIL® RAPID RATINGS	Rated Product ID #: 0616-0029	
	Smooth	Rough
	Initial / Aged	Initial / Aged
Solar Reflectance	0.86 / 0.79	0.82 / 0.80*
Thermal Emittance	0.89 / 0.88	0.91 / 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: Liso (IRS) – Inicial: 109 • Antiguo: 98
Índice de Reflectancia Solar: Rugoso (IRS) – Inicial: 102 • Antiguo: 100*