

POLYBRITE® 90.1

REVESTIMIENTO DE SILICONA PARA TECHO CON ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

PolyBrite 90.1 es un revestimiento de silicona de calidad premium, con alto contenido de sólidos, de curado por humedad y de aplicación líquida, que se cura para formar una membrana uniforme cuando se aplica sobre toda el área del techo. También mantiene la superficie fresca, proporcionando protección contra el sol ultravioleta y otras exposiciones climáticas.

USOS

- Diseñado para usar en BUR de superficie lisa existente, membranas de recubrimiento granuladas, recubrimientos acrílicos bien adheridos, concreto, metal, espuma de poliuretano pulverizada en el lugar (SPF) y varias membranas de techo de una sola capa. Puede que se necesite una imprimación. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Polyglass para obtener aclaraciones sobre superficies o condiciones inusuales del proyecto.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Excelente resistencia a la intemperie, incluyendo: radiación UV, temperaturas extremas, así como lluvia, hielo y nieve.
- Extiende la vida útil del techo.
- PolyBrite 90.1 puede reducir los costos de energía disminuyendo la temperatura de la superficie del techo.
- Resistente a hongos y algas, incluso en altas temperaturas.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR DE PRUEBA	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Envejecimiento acelerado a 5000 h (pasa/falla)	pasa	ASTM D6694
Permeancia (perms)	10.7	ASTM E96 (procedure B)
Alargamiento (%)	237	ASTM D412
Resistencia a la tracción (psi)	247	ASTM D412
Dureza (Shore A)	87	ASTM D2240
Volumen de sólidos (%)	92 ± 3	ASTM D2369
Rango de estabilidad de la temperatura (°F)	-35 to 212	
Tiempo hasta libre de adherencia (horas, sujeto a temperatura/humedad)	1-2	
COV (gm/l)	< 50	Calculado
Punto de inflamación (°F)	141	PMCC
Reflectividad solar inicial	89	ASTM C1549
Emisividad térmica inicial	90	ASTM C1371
Valor SRI	113	Calculado



ESTÁNDARES APLICABLES

- Cumple o excede los requisitos de la especificación estándar ASTM D6694 Recubrimiento de silicona de aplicación líquida.
- Cumple o excede los requisitos de ASTM C1305 Método de prueba estándar para la capacidad de puenteo de grietas de la membrana impermeabilizante de aplicación líquida.
- Clasificación UL - Archivo #R14571
- Aprobado por FM
- Puede usarse para cumplir con los requisitos del Título 24, Parte 6, Techo Frío de 2016. (Sólo en blanco)
- Listado por la CRRC. (Sólo en blanco)
- Protocolo NSF P151 - Efectos sobre la salud de los componentes del sistema de captación de agua de lluvia. Véase la lista en www.nsf.org para las instrucciones de aplicación y secado para el uso de la captación de agua de lluvia.
- Departamento de Seguros de Texas
- Código de Construcción de Florida



EMPAQUE

- Balde de 5 galones (18.9 litros)
- Barril de 55 galones (208.1 litros)

COLORES

Los colores estándar son White, Light Grey, Dark Grey, y Tan.



 COOL ROOF RATING COUNCIL®	Rated Product ID #: 0616-0030	
	Smooth	Rough
	Initial / Aged	Initial / Aged
Solar Reflectance	0.89 / 0.73	Not Rated
Thermal Emittance	0.90 / 0.88	Not Rated
<small>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.</small>		

Índice de Reflectancia Solar (SRI) – Inicial: 113 • Intemperizado: 90



www.polyglass.us

POLYBRITE® 90.1

REVESTIMIENTO DE SILICONA PARA TECHO CON ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS

AGUA ESTANCADA

La química de la silicona, con la que se fabrican los revestimientos de techo Polyglass de silicona, no se ve afectada negativamente por el agua estancada o la exposición prolongada a la lluvia. Tenga en cuenta que las buenas prácticas de techado, los códigos de construcción y la Asociación Nacional de Contratistas de Techos (The National Roofing Contractors Association, NRCA) consideran indeseable la acumulación de agua en cualquier techo y recomiendan que todos los sistemas de techado se diseñen y construyan para garantizar un drenaje positivo (véase el Manual de techado e impermeabilización de la NRCA y cualquier ordenanza de código aplicable).

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie:

- Las superficies a ser recubiertas con PolyBrite 90.1 deben ser preparadas adecuadamente. Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de partículas sueltas.

Aplicación:

- Agitar bien antes de aplicar.
- Se recomienda aplicar PolyBrite 90.1 con un pulverizador de alta presión para obtener una mejor apariencia y cobertura. También puede aplicarse con rodillo o brocha.
- PolyBrite 90.1 puede aplicarse en exceso de 40 mils en una sola capa sin que se formen ampollas, manteniendo la máxima adhesión.

Equipo de aplicación:

Este producto se puede aplicar con rodillo, brocha o pulverizador. Debido a la alta viscosidad del material, se debe utilizar una bomba de pintura sin aire de alta presión capaz de producir 3500 PSI. La bomba debe tener una velocidad de salida de mínimo 3 galones por minuto. Utilice siempre componentes clasificados para la presión de la bomba. Las mangueras deben estar recubiertas con BUNA-N para evitar la contaminación por humedad. Las mangueras deben tener un diámetro interior de mínimo 3/4" y una presión de trabajo adecuada. La pistola debe ser de alta presión (5000 PSI) con punta de pulverización "reverse-a-clean" (RAC), con un orificio mínimo de 0.030 y un ángulo de rociado de 50°.

NO UTILICE la manguera que ha sido usada para acrílicos u otros revestimientos a base de agua ya que el revestimiento absorbe la humedad e inicia el proceso de curado de la silicona.

Almacenamiento y limpieza:

- La vida útil es de 24 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.
- Limpieza del 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

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

