

POLYBRITE® 90.1

REVESTIMIENTO DE SILICONA DE ALTO CONTENIDO EN SÓLIDOS PARA TECHOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PolyBrite 90.1 es un revestimiento de silicona de alta calidad, de alto contenido en sólidos, de curado por humedad y de aplicación líquida que se cura para formar una membrana sin juntas cuando se aplica sobre toda la superficie del techo. También mantiene la superficie fresca, proporcionando protección contra los rayos ultravioleta del sol y otros agentes atmosféricos.

USOS

- Protege e impermeabiliza una variedad de superficies de techo.
- Diseñado para su uso en sistemas de techado asfáltico en rollo liso existentes, láminas de acabado granuladas, recubrimientos acrílicos bien adheridos, concreto, metal, espuma de poliuretano pulverizada en el lugar (SPF, por sus siglas en inglés) y varios sistemas de techado de una sola capa.
- El Imprimador PolyBrite 79 se puede utilizar para mejorar la adhesión a TPO.
- El Imprimador PolyBrite 98 se puede utilizar para mejorar la adhesión a láminas de asfalto modificado granuladas, madera y mampostería.
- El Imprimador PolyBrite 97X se puede utilizar para mejorar la adhesión a la mayoría de los metales, polímeros orgánicos, madera y mampostería.
- Se recomienda realizar una prueba de adhesión al sustrato antes de cada aplicación del producto.
- Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Polyglass para aclarar superficies inusuales o condiciones del proyecto.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

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

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALORACIÓN	PROCEDIMIENTO
Intemperie acelerada @ 5000 hr (pasa/no pasa)	pasa	ASTM D6694
Permeabilidad (perms)	10.7	ASTM E96 (procedimiento B)
Elongación (%)	237	ASTM D412
Resistencia a la tracción (psi)	247	ASTM D412
Dureza (Shore A)	37	ASTM D2240
Volumen de sólidos (%)	92 ± 3	ASTM D2369
Rango de estabilidad de temperatura (°F)	-35 to 212	
Tiempo sin adherencia (h, sujeto a temp/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



NORMAS APLICABLES

- Cumple o supera los requisitos de la especificación estándar ASTM D6694 para revestimientos de silicona de aplicación líquida.
- Clasificado por UL - Archivo #R14571 Aprobado por FM
- Cumple los requisitos del Título 24, Sección
- 110.8 (i)4 de la Comisión de Energía de California (CEC) (sólo en blanco)
- Certificado CRRC. (Sólo en blanco)
- Protocolo NSF P151 - Efectos sobre la salud de los componentes del sistema de captación de aguas pluviales. Consulte el listado en www.nsf.org para las instrucciones de aplicación y curado para el uso de captación de aguas pluviales.
- Departamento de Seguros de Texas
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Control de Productos del Condado de Miami-Dade




EMPAQUE

- Cubeta de 18.9 litros (5 galones)
- Tambor de 208 litros (55 galones)

COLORES

Standard colors are White, Light Grey, Dark Grey, and Tan.



 COOL ROOF RATING COUNCIL®	Rated Product ID #: 0616-0030		
		Smooth	Rough
	Solar Reflectance	Initial / Aged 0.89 / 0.73	Initial / Aged Not Rated
	Thermal Emittance	0.89 / 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 (IRS - Inicial: 112 • Antiguo: 89

Copyright ©2023 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de Edición: 08/23 • Doc# PolyBrite 90.1



www.polyglass.us

POLYBRITE® 90.1

REVESTIMIENTO DE SILICONA DE ALTO CONTENIDO EN SÓLIDOS PARA TECHOS

AGUA ESTANCADA

La química de la silicona, con la que se fabrican los Revestimientos de Silicona para techos Polyglass, 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 Techado (NRCA, por sus siglas en inglés) consideran que el agua estancada en cualquier techo es indeseable y recomiendan que todos los sistemas de techo se diseñen y construyan para garantizar un drenaje positivo (Consulte el Manual de impermeabilización y techado de la NRCA y cualquier Código de Ordenanzas aplicable).

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie:

- Las superficies que se van a recubrir con PolyBrite 90.1 deben estar adecuadamente preparadas. Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de partículas sueltas.

Aplicación:

- Remueva bien antes de la aplicación.
- Se recomienda aplicar PolyBrite 90.1 con un rociador de alta presión para obtener el mejor aspecto y cobertura. También puede aplicarse con rodillo o brocha.
- PolyBrite 90.1 puede aplicarse por encima de 40 mils en una sola capa sin que se formen ampollas, manteniendo la máxima adherencia.

Equipo de Aplicación:

Debido a la alta viscosidad del material, debe utilizarse una bomba de pintura sin aire de alta presión capaz de producir 3500 PSI. La bomba debe tener una salida mínima de 3 galones por minuto. Utilice siempre componentes clasificados para la presión de la bomba. Las mangueras deben estar encamisadas con BUNA-N para evitar la contaminación por humedad. Las mangueras deben tener un D.I. mínimo de 3/4" y una presión de trabajo adecuada. La pistola de rociado debe ser de alta presión (5000 PSI) con punta de rociado de limpieza inversa, debe tener un orificio mínimo de .030 y una punta de abanico de 50°.

NO UTILICE mangueras que hayan sido utilizadas 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 a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en el envase original sin abrir entre 40°F y 80°F.
- Observe las precauciones normales de almacenamiento y manipulación de este producto antes y durante su aplicación.
- Mantenga los envases cerrados y sellados cuando no se utilicen.
- El revestimiento de silicona sin curar puede limpiarse y el equipo puede enjuagarse con VM&P Naptha o alcoholes minerales.
- PolyBrite 90.1 se cura reaccionando con la humedad y no debe dejarse en pistolas rociadoras, equipos de bombeo y mangueras durante periodos prolongados a menos que el equipo contenga mangueras, conexiones y sellos que bloqueen la humedad. Los equipos sin éstos transmitirán suficiente vapor de humedad para formar gradualmente material curado en las paredes de las mangueras y en las conexiones no selladas, causando potencialmente un aumento de la presión de funcionamiento y una restricción del flujo de material.

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

Atención al Cliente: (800) 222-9782

Servicio Técnico: (866) 794-9659

¿Preguntas? technical@polyglass.com

Exención de responsabilidad del producto: AA 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 del producto y la información de garantía más reciente, visite www.polyglass.us



www.polyglass.us