

POLYBRITE® 95.1

REVESTIMIENTO DE SILICONA PARA TECHOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PolyBrite 95.1 es un revestimiento de silicona para techos, listo para usar, a base de disolventes y de curado por humedad, disponible en blanco o tintado, que cura para formar una membrana sin juntas cuando se aplica sobre toda la superficie del techo. Además, mantiene fresca la superficie, protegiéndola de los rayos ultravioleta del sol y de otros agentes atmosféricos.

USOS

Diseñado para su uso en sistemas de techos contruidos de superficie lisa, láminas de cubierta granuladas, revestimientos acrílicos bien adheridos, concreto, metal, espuma de poliuretano (SPUF, por sus siglas en inglés) y diversas membranas para techos de una sola capa. Puede ser necesaria una imprimación. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Polyglass para aclarar superficies inusuales o condiciones del proyecto.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS


- Excelente resistencia a los agentes atmosféricos, incluyendo: Radiación UV, temperaturas extremas, así como lluvia, hielo y nieve.
- PolyBrite 90.1 puede reducir los costos de energía disminuyendo la temperatura del techo.
- Ofrece una gran resistencia a la tracción y a la elongación
- 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 G154
Permeabilidad (perms)	7.9	ASTM E96 (procedimiento B)
Elongación (%)	186 ± 10	ASTM D412
Resistencia a la tracción (psi)	551 ± 25	ASTM D412
Dureza (Shore A)	70	ASTM D2240
Peso de sólidos (%)	82	ASTM D1644
Volumen de sólidos (%)	69 ± 2	ASTM D2697
Rango de estabilidad de temperatura (°F)	-35 – 212	
Tiempo sin adherencia (h, sujeto a temp/humedad)	10 – 20	
COV (gm/l)	< 250	Calculado
Reflectividad solar inicial	87	ASTM C1549
Emisividad térmica inicial	90	ASTM C1371
Valor SRI	110	Calculado

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).

 <p>CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL®</p>	Rated Product ID #: 0616-0031	
	Smooth	Rough
Solar Reflectance	Initial / Aged 0.87 / 0.73	Initial / Aged Not Rated
Thermal Emittance	0.90 / 0.90	Not Rated

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.

Índice de Reflectancia Solar (IRS) – Inicial: 110 • Antiguo: 90

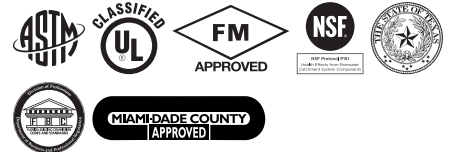
Copyright ©2023 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de Edición: 07/23 • Doc# PolyBrite 95.1 SPA



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 (j)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

Los colores estándar son White, Light Grey, Dark Grey, and Tan



POLYGLASS
MAPEI GROUP

www.polyglass.us

POLYBRITE® 95.1

REVESTIMIENTO DE SILICONA PARA TECHOS

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie:

- Las superficies que vayan a recubrirse con PolyBrite 95.1 deben prepararse adecuadamente. Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de partículas sueltas

Aplicación:

- Remueva bien antes de la aplicación. Precaución: Debido a la naturaleza combustible de este producto, no utilice un mezclador eléctrico.
- Se recomienda aplicar PolyBrite 95.1 con un rociador de alta presión para obtener el mejor aspecto y cobertura. También puede aplicarse con rodillo o brocha.

Equipo de Rociado:

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 BUNA-N para evitar la contaminación por humedad. Las mangueras deben tener un diámetro interior 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, 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 12 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 95.1 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, accesorios y juntas de bloqueo de 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.

INSTALACIONES DE FABRICACIÓN

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- 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 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



www.polyglass.us