

POLYBRITE® 70

REVESTIMIENTO DE TECHO ELASTOMÉRICO PREMIUM

CRIPCIÓN DE PRODUCTO

PolyBrite 70 es un revestimiento elastomérico 100% acrílico de calidad premium a base de agua que se cura para formar una membrana homogénea. PolyBrite 70 reduce las temperaturas del techo, prolonga el rendimiento del ciclo de vida de los sistemas de techo nuevos y existentes y proporciona protección contra la luz solar ultravioleta y otras exposiciones a la intemperie.

USOS

- Adecuado para usar en varias membranas de techo convencionales lisas y granuladas de múltiples capas y modificadas por polímeros con superficies lisas y minerales, espuma de poliuretano pulverizada, la mayoría de los sistemas de techos metálicos, membranas de una sola capa, concreto, madera contrachapada para uso en exteriores y tableros rígidos como Securock®. Se recomienda realizar una prueba de adhesión del sustrato antes de la aplicación del producto.
- Adecuado para usar en estuco cementoso, EIFS y otras superficies de mampostería.
- PolyBrite 70 está disponible en una versión de secado rápido (PolyBrite 70-QS).
- Es posible que se necesiten imprimaciones o precauciones especiales, consulte al Servicio Técnico de Polyglass.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Extiende la vida útil del techo.
- Resistente a los rayos UV.
- Disminuye la temperatura de la superficie del techo, lo que puede reducir los costos de energía.
- Ofrece una alta resistencia a la tracción y alargamiento.
- Resistente a la suciedad, a los hongos y a las algas.
- Bajo COV.
- No inflamable.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR DE PRUEBA	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Viscosidad (cP)	28,000 – 58,000	Brookfield® 4d/5 RPM/77°F
Volumen de sólidos (%)	53 ± 2	ASTM D2697
Peso de sólidos (%)	63 ± 2	ASTM D1644
Alargamiento (%)	260 ± 30	ASTM D2370
Resistencia a la tracción (psi)	285 ± 50	ASTM D2370
Permeancia (perms)	10 ± 3	ASTM D1653
Hinchamiento por agua (%)	6 ± 1	ASTM D471
Envejecimiento acelerado a 1000 h (pasa/falla)	pasa	ASTM D4798
Adhesión (pli)	pasa	ASTM C794 / ASTM D903
Resistencia a los hongos (pasa/falla)	pasa	ASTM G21
Resistencia al desgarro (lbf/pulg.)	70 ± 5	ASTM D624
Flexibilidad a baja temperatura (1/2" mandrel a -26°C) (pasa/falla)	pasa	ASTM D522
COV (gm/l)	< 50	Calculado
Peso/galón (lb)	11 ± .5	ASTM D1475



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
- Aprobado por FM
- ICC ESR-4038 (Blanco y gris Kool)
- Puede usarse para cumplir con los requisitos del Título 24, Parte 6, Techo Frío (Blanco solamente) de 2016
- Enumerado en CRRC (Blanco solamente)
- Certificado ENERGY STAR® (Blanco solamente)
- Departamento de Seguros de Texas
- Código de Construcción de Florida (Blanco solamente)
- 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

Los colores estándar son White y Kool Grey. También pueden estar disponibles colores semi-estándar y personalizados. Póngase en contacto con su representante de ventas para obtener más información.



	Initial	Weathered
	Solar Reflectance	0.87
Thermal Emittance	0.90	0.90
Rated Product ID Number	0616-0006	
Licensed Seller ID Number	0616	
Classification	Production Line	

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 effect 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: 110 • Intemperizado: 93

Copyright ©2021 por Polyglass U.S.A., Inc. y todos los derechos reservados.

Fecha de edición: 02/21 • Doc# PolyBrite 70 SPA



www.polyglass.us

POLYBRITE® 70

REVESTIMIENTO DE TECHO ELASTOMÉRICO PREMIUM

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 recubrimiento de los productos a instalar. Reparar cualquier deficiencia visible como grietas, ampollas y pandeo con PolyFlash 1C o el compuesto elastomérico para tapajuntas PolyBrite 73 con StretchSpan Technology™ y tela de poliéster PolyBrite.
- Reparar todos los recubrimientos metálicos y no metálicos, bordes, desagües, valles y penetraciones a través del techo.
- No aplicar sobre superficies mojadas o 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. Se requiere una preparación adecuada, póngase en contacto con los Servicios Técnicos de Polyglass para conocer el procedimiento adecuado.

Aplicación:

- Agitar bien antes de aplicar. Para teñir este producto en el campo, utilizar un pigmento de grado exterior a base de agua.
- Aplicar con pulverizador sin aire para obtener un mejor aspecto y cobertura, aunque el producto puede aplicarse con rodillo o brocha.
- Aplicar a 24 mils húmedos (1.5 galones por 100 pies cuadrados máximo) 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 secar la primera capa mínimo 4 horas antes de aplicar la segunda capa. Nota: Las condiciones meteorológicas pueden prolongar el tiempo de secado.
- Aplicar sólo cuando la temperatura ambiente es de 50°F y está aumentando. El clima frío puede dar como resultado una aplicación desigual y un curado inadecuado del producto. No aplicar si hay amenaza de inclemencias meteorológicas en las 24 horas siguientes a la aplicación o si la temperatura de la superficie del techo es superior a 140°F.
- No rendir este producto. No calentar fuera del contenedor. No aplicar a temperaturas superiores a 120°F.
- Este producto no debe utilizarse en condiciones de agua estancada.

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

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



www.polyglass.us