

POLYBRITE® 71-HS

REVESTIMIENTO ELASTOMÉRICO PREMIUM PARA TECHO CON BLOQUEO DE SANGRADO

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

PolyBrite 71-HS es un recubrimiento elastomérico a base de agua de calidad premium y alto contenido de sólidos. Esta formulación patentada que utiliza resinas 100% acrílicas se cura para formar una membrana de techo homogénea de aplicación líquida. PolyBrite 71-HS ofrece la capacidad única de extender la vida útil de un sistema de techado, reducir los costos totales del ciclo de vida y proporcionar una excelente resistencia al sangrado. Cuando se aplica en blanco, PolyBrite 71-HS es altamente reflectante, manteniendo la superficie del techo fría y proporcionando protección contra los rayos UV y otras exposiciones a la intemperie.

USOS

- Funciona como recubrimiento de base o de superficie.
- Adecuado para usar en diversas membranas de asfalto liso y granulado envejecido y en membranas de techo modificadas por polímeros granulados, la mayoría de los sistemas de techos metálicos, membranas de una sola capa (puede ser necesaria una imprimación), concreto, madera contrachapada para uso en exteriores, SPF, cubiertas rígidas como Dens-Deck® y Securock®. Se recomienda realizar una prueba de adhesión del sustrato antes de la aplicación del producto.
- Adecuada para usar en estuco cementoso, EIFS y otras superficies de mampostería.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Extiende la vida útil del techo.
- Resistente a la suciedad.
- Resistente a las manchas de asfalto, excelente resistencia al "sangrado".
- Al disminuir la temperatura de la superficie del techo, PolyBrite 71-HS puede reducir los costos de energía.
- Resistente a hongos y algas, incluso en altas temperaturas.
- Ofrece una excelente resistencia a la exposición prolongada a la energía solar ultravioleta.
- Bajo COV, no inflamable y presenta un riesgo mínimo para el aplicador o el medio ambiente.
- Ofrece una alta resistencia a la tracción y alargamiento.

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 (%)	60 ± 2	ASTM D2697
Peso de sólidos (%)	70 ± 2	ASTM D1644
Resistencia a la tracción (psi)	295 ± 50	ASTM D2370
Alargamiento (%)	285 ± 50	ASTM D2370
Envejecimiento acelerado a 1000 h (pasa/falla)	pasa	ASTM D4798
Resistencia a los hongos (pasa/falla)	pasa	ASTM G21
COV (gm/l)	< 20	Calculado
pH (clasificación)	9	Método estándar
Punto de inflamación (°F)	> 212	PMCC
Peso/galón (lb)	12 ± 0.5	ASTM D1475



ESTÁNDARES APLICABLE

- Cumple o excede los requisitos de la especificación estándar ASTM D6083, Tipo II para recubrimientos acrílicos de aplicación líquida utilizados en techos.
- Clasificación UL - Archivo #R14571.
- Aprobado por FM.
- CC ESR-4038.
- Puede utilizarse para cumplir con los requisitos del Título 24 Parte 6 de 2016 para techos fríos (blanco solamente)
- Enumerado en CRRC (blanco solamente)
- Departamento de Seguros de Texas
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por control de productos de Miami Dade




EMPAQUE

- Balde de 5 galones (18.9 litros)
- Tambor de 55 galones (208 litros)
- Contenedor de 250 galones (946 litros)

COLORES

White and Kool Grey



 COOL ROOF RATING COUNCIL®	Rated Product ID #: 0616-0033	
	Smooth	Rough
Solar Reflectance	Initial / Aged 0.86 / 0.78	Initial / Aged Not Rated
Thermal Emittance	0.89 / 0.89	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 (SRI) – Inicial: 108 • Intemperizado: 97



www.polyglass.us

POLYBRITE® 71-HS

REVESTIMIENTO ELASTOMÉRICO PREMIUM PARA TECHO CON BLOQUEO DE SANGRADO 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 rendimiento de los productos a instalar. Reparar cualquier deficiencia visible como grietas, ampollas y pandeo con el compuesto elastomérico para tapajuntas de grado premium PolyBrite 72 o el compuesto elastomérico para tapajuntas PolyBrite 73 con StretchSpan Technology™ y el tejido 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 visiblemente 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.

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 de alta presión para una mejor apariencia y cobertura, sin embargo, el producto puede ser aplicado con rodillo o brocha.
- Aplicar 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 los posibles huecos o vacíos en la aplicación del recubrimiento, aplicar una segunda capa perpendicular a la primera.
- Dejar que el recubrimiento se seque durante la noche antes de aplicar la segunda capa.
- Aplicar sólo cuando la temperatura ambiente es de 50°F o más. El clima frío puede dar como resultado una aplicación desigual y un curado inadecuado del producto. No aplicar si hay una amenaza de inclemencias del clima dentro de las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No rendir este producto. No calentar fuera del contenedor. No aplicar a temperaturas superiores a 120°F.
- Antes de utilizar este producto en membranas de recubrimiento nuevas (lisas o granuladas), se recomienda esperar 30 días para la intemperización.

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) 794-9659

¿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

POLYGLASS®



www.polyglass.us