

POLYBRITE® 71-HS

RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO PREMIUM

BLOQUEADOR DE MIGRACIÓN DE ASFALTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PolyBrite 71-HS is a high solids, premium grade water-based elastomeric coating. This proprietary formulation using 100% acrylic resins cures to form a seamless fluid applied roof membrane. PolyBrite 71-HS offers the unique ability to extend the life of a roofing system, lower overall life cycle costs and provide excellent bleed through resistance. When applied in white, PolyBrite 71-HS is highly reflective keeping the roof surface cool and providing protection from UV and other weather exposures.

USOS

- Funciona como recubrimiento base o de acabado.
- Adecuado para su uso sobre sistemas de techado con membranas de asfalto liso o granulado envejecidas, así como membranas modificadas con polímeros granuladas, la mayoría de los techos metálicos, membranas de una sola capa (puede requerirse imprimador), concreto, madera contrachapada para exteriores y placas rígidas de recubrimiento como Dens-Deck® y Securock®. Se recomienda realizar una prueba de adherencia del sustrato antes de aplicar el producto.
- También es adecuado para su uso sobre superficies de estuco cementicio, sistemas EIFS y otras superficies de mampostería.
- No está diseñado para su aplicación sobre espuma de poliuretano rociada con HFO.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Prolonga la vida útil del techo.
- Resistente a la captación de suciedad.
- Resistente a las manchas de asfalto; excelente resistencia a la migración del asfalto ("bleed through").
- Al disminuir la temperatura de la superficie de techo, PolyBrite 71-HS puede reducir los costos de energía.
- Resistente a hongos y algas, incluso a altas temperaturas
- Ofrece una excelente resistencia a la exposición prolongada a la energía solar ultravioleta.
- Bajo en COV, no inflamable y presenta un riesgo mínimo para el aplicador o el medio ambiente.
- Ofrece una gran resistencia a la tracción y a la elongación.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALORACIÓN	PROCEDIMIENTO
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
Elongación (%)	285 ± 50	ASTM D2370
Intemperie acelerada @ 1000 hr (pasa/no pasa)	pasa	ASTM D4798
Resistencia a los hongos (pasa/no pasa)	pasa	ASTM G21
COV (gm/L)	< 20	Calculado
pH (puntuación)	9	Método Std
Punto de inflamación (°F)	> 212	PMCC
Peso/gal (lb)	12 ± 0.5	ASTM D1475



NORMAS APLICABLES

- Cumple o supera los requisitos de la norma ASTM D6083, Especificación Estándar Tipo II para Revestimientos Acrílicos de Aplicación Líquida Utilizados en Techos
- Clasificado UL - Archivo #R14571
- Aprobado por FM
- ICC ESR-4038
- Cumple los requisitos de la Comisión de Energía de California (CEC), título 24, sección 110.8 (i)4 (sólo en blanco)
- Listado CRRC (sólo en blanco)
- Departamento de Seguros de Texas
- Código de Construcción de Florida
- Aprobado por el Control de Productos del Condado de Miami-Dade



EMPAQUE

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

COLORES

White and Kool Grey



 CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL® RAPID RATINGS	Rated Product ID #: 0616-0033		
		Smooth	Rough
	Solar Reflectance	Initial / Aged 0.86 / 0.78	Initial / Aged 0.83 / 0.81*
	Thermal Emittance	0.89 / 0.89	0.91 / 0.91*
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.			
*CRRC Rapid Ratings: Interim laboratory-aged values that simulate naturally-aged values and will be replaced by the measured three-year naturally-aged values upon completion of the weathering process.			

Índice de Reflectancia Solar: (IRS) Liso- Inicial: 109 • Antiguo: 97

Índice de Reflectancia Solar: (IRS) Rugoso- Inicial: 104 • Envejecido: 101*

POLYGLASS®



www.polyglass.us

POLYBRITE® 71-HS

RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO PREMIUM

BLOQUEADOR DE MIGRACIÓN DE ASFALTO

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie:

- Todas las superficies que vayan a recibir el revestimiento deben estar limpias, secas y libres de cualquier materia extraña como suciedad, aceites, grasas u otros residuos que pudieran inhibir la capacidad de adherencia de los productos recién aplicados.
- Las superficies metálicas cualquier tipo de oxidación deberán prepararse con esmeril o cepillo de alambre para retirar los contaminantes de la superficie.
- Inspeccione visualmente los sistemas de techo existentes en busca de condiciones que puedan afectar negativamente a la adherencia del rendimiento de los productos recién aplicados. Repare cualquier deficiencia visible, como grietas, ampollas y abombamientos, con el compuesto elastomérico para tapajuntas PolyBrite 72 de grado superior o el compuesto elastomérico para tapajuntas PolyBrite 73 con StretchSpan Technology™ y tejido de poliéster PolyBrite.
- Repare todos los tapajuntas metálicos y no metálicos, bordes, desagües, valles y penetraciones a través del techo.
- No aplique sobre superficies mojadas o visiblemente húmedas, ni sobre superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán de hulla o acabados or Kynar®.
- Las superficies de concreto curadas con compuestos a base de cera/resina pueden inhibir la adherencia.

Aplicación:

- Remueva bien antes de la aplicación. Para teñir este producto en el campo, utilice un colorante de base acuosa para exteriores.
- Aplique con rociador de alta presión para una mejor apariencia y cobertura, sin embargo, puede ser aplicado con rodillo o brocha.
- Aplique 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 posibles huecos o agujeros de alfiler en la aplicación del revestimiento, aplique la segunda capa perpendicularmente a la primera.
- Deje secar toda la noche antes de aplicar la segunda capa.
- Aplique sólo cuando la temperatura ambiente sea de 50°F y en aumento. El clima frío podría provocar una aplicación desigual y un curado inadecuado del producto. No aplique si hay amenaza de inclemencias meteorológicas en las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No diluya el producto. No caliente el exterior del envase. No lo aplique a temperaturas superiores a 120°F.
- Antes de usar este producto en láminas de capuchón nuevas (lisas o granuladas), se recomienda esperar 30 días para el curado climático

Almacenamiento y Limpieza:

- La caducidad es de 18 meses si se almacena en los envases originales sin abrir.
- Todos los recipientes deben cerrarse herméticamente cuando no se utilicen.
- Evite que se congele.
- Almacene entre 40°F y 100°F.
- Observe las precauciones normales para el almacenamiento y manipulación de este producto antes y durante la aplicación.
- Limpie los equipos y el exceso de rociado con agua.
- Limpie sus manos con un limpiador de manos sin agua.
- Las herramientas y el equipo de aplicación pueden limpiarse con agua

tibia y jabón, seguido de un enjuague de isopropanol, acetona o Simple Green®. Haga recircular por las líneas y la pistola hasta retirar el revestimiento residual.

- NO UTILICE ALCOHOL MINERAL, XILENO, TOLUENO NI DISOLVENTES DE VMP Y NAFTA.

Sólo para Uso Profesional - Manténgase fuera del alcance de los niños.

INSTALACIONES DE FABRICACIÓN

- 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

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 provoquen que el material no cumpla con las especificaciones del producto durante 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 hacen referencia a la producción estándar utilizando las tolerancias de las pruebas de fabricación. 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