

POLYBRITE® 71-HS

CAPA ELASTOMÉRICA PREMIUM PARA TECHO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PolyBrite 71-HS es una capa elastomérica premium alta en sólidos en base agua. Esta fórmula exclusiva usa resinas 100% acrílicas y se cura para formar una membrana fluida sin empalmes aplicada sobre el área del techo. PolyBrite 71-HS ofrece la habilidad única de extender el ciclo de vida del sistema de techo y de reducir los costos totales del ciclo de vida. Cuando se aplica en blanco, PolyBrite 71-HS es altamente reflectante manteniendo fresca la superficie del techo, brindando además protección de los rayos ultravioletas y de otras cuestiones climáticas.

USOS

- Proteger e impermeabilizar una variedad de superficies de techo.
- Funciona como base o como capa sobre la superficie.
- Adecuada para su uso en diversas membranas convencionales de techos con asfalto y de polímero modificado con superficie lisa y mineral, en la mayoría de los sistemas de techo de metal, en membranas de capa única termoplástica y termoestable, en concreto, en madera contrachapada para exteriores, en cubiertas protectoras rígidas tales como Dens-Deck® y Securock®. Su uso en ciertos sustratos puede ser limitado o requerir de trabajo adicional dependiendo del sustrato o las condiciones del proyecto.
- Adecuada para su uso en estuco cementoso, EIFS y otras superficies de mampostería.
- La aplicación de una emulsión PG 800 es una buena base para esta y otras capas elastoméricas de Polyglass.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Extiende la vida útil del techo.
- Ofrece una excelente resistencia a la exposición extendida a la energía solar ultravioleta.
- Al disminuir la temperatura de la superficie del techo, PolyBrite 71-HS puede reducir los costos de energía.
- Ofrece alta resistencia de tensión y alargamiento.
- Resistente al manchado de asfalto, con excelente resistencia a "traspasado".
- Resistente a la acumulación de suciedad.
- Resistente a hongos y algas, aún en altas temperaturas.
- Bajo VOC, no inflamable y presenta un peligro mínimo para el aplicador o el ambiente.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROIEDAD DE PRUEBA	VALOR DE PRUEBA	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Daños a la intemperie acelerada a 1000 hr (pasa/reprueba)	pasa	ASTM D4798
Resistencia a Hongos (pasa/reprueba)	pasa	ASTM G21
Flexibilidad a 0°F mandril (pasa/reprueba)	pasa	ASTM D522B
Viscosidad (cP)	28,000 - 58,000	Brookfield® 4d/5 RPM/77° F
Peso/gal (lb)	12 +/- .5	ASTM D2939
Peso de Sólidos (%)	70 +/- 2	ASTM D1644
Volumen de Sólidos (%)	60 +/- 2	ASTM D2697
VOC (gm/l)	<20	Método Std
pH (calificación)	9	Método Std
Punto de Ignición (°F)	>212	PMCC



ESTÁNDARES APLICABLES

- Cumple con Título 24 de California (solamente blanco)
- Clasificación UL (Para ya existentes de bitumen modificado y BUR)



EMPAQUE

- Cubeta de 4.75 Galones (18.0 Litros)
- Barril de 50 Galones (189.3 Litros)
- Recipiente de 275 Galones (1041 Litros)

PLANTAS DE PRODUCCIÓN POLYGLASS U.S.A., INC.

- Fernley, NV
- Hazleton, PA
- Phoenix, AZ
- 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? pgmarketing@polyglass.com

POLYBRITE® 71-HS

CAPA ELASTOMÉRICA PREMIUM PARA TECHO

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la Superficie:

- Todas las superficies que serán cubiertas deben estar limpias, secas y libre de cualquier material extraño tal como tierra, aceites u otros residuos que pueden inhibir la capacidad de adhesión de los productos nuevos instalados.
- Las superficies de metal que muestren óxido u otro tipo de oxidación deben ser preparadas con un cepillo de alambre o de uso rudo para remover los contaminantes en la superficie.
- Los sistemas de techo ya existentes deben ser inspeccionados visualmente para apreciar las condiciones que pueden afectar de forma adversa la adhesión y el desempeño de los productos nuevos instalados. Repare cualquier deficiencia visible tales como particiones, levantamiento de la superficie y deformaciones con Masilla Elastomérica Polybrite 72 y Malla de Poliéster Polybrite.
- Inspeccione visualmente todas las tapajuntas, orillas, drenajes, valles y perforaciones a través del techo que sean o no de metal y repare según sea necesario en base a las condiciones del proyecto.
- No aplique a superficies mojadas o visiblemente húmedas o sobre superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán mineral o terminados Kynar®

Aplicación:

- Mezcle bien antes de su aplicación. Para cambiar el color del producto en el campo, por favor use un pigmento a base de agua para exteriores.
- Se recomienda aplicar PolyBrite 71-HS con rociadores de alta presión para una mejor apariencia y cobertura. Sin embargo, puede ser aplicado con rodillo o brocha.
- Aplique PolyBrite 71-HS a 24 mil wet (1.5 galones por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones de aplicación típica requieren que PolyBrite 71-HS sea aplicado en dos capas de 24 mil wet por capa.
- Permita que la capa se seque antes de aplicar la segunda capa.
- Para minimizar el potencial de huecos o agujeros en la aplicación de la capa, aplique una segunda capa de forma perpendicular a la primera.
- Aplique solamente cuando la temperatura del ambiente sea de 50°F y en aumento. El clima helado puede resultar en una aplicación irregular y que el producto no sea curado de forma debida. No aplique si existe la posibilidad de un clima inclemente dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación.
- No diluya el producto. No caliente fuera del contenedor. No aplique a temperaturas mayores a 120°F.
- Cuando se desee cubrir sobre una emulsión de asfalto recientemente aplicada, proceda tan pronto como la emulsión esté curada, lo cual es normalmente entre 1 a 5 días después (siga las instrucciones para la Emulsión de Asfalto PG 800).
- Antes de usar este producto en capas superiores nuevas (suave o granulada), se recomienda esperar 30 días para los efectos de la intemperie.

Almacenamiento y Limpieza:

- Vida útil del producto en almacén: 18 meses desde la fecha de fabricación cuando se almacena de forma adecuada.
- No almacene a temperaturas mayores a 120°F.
- Almacene durante 24 horas a temperatura ambiente antes de aplicarse.
- Siga las precauciones normales para almacenar y manejar este producto antes de y durante su aplicación.
- No permita que el producto se congele. Deseche si se llega a congelar en cualquier nivel.
- Mantenga los contenedores tapados cuando no esté usando el producto.
- Limpie el equipo y rocíe con agua.
- Limpie sus manos con un limpiador para manos sin agua.

ADVERTENCIA

Protección Personal – Puede ocurrir irritación por el contacto prolongado o repetido con la piel. Utilice guantes resistentes a químicos, lentes protectores contra el polvo, máscara contra polvo y ropa protectora, de ser necesario.

Contacto en Ojos – Enjuague de inmediato con agua limpia durante 15 minutos y busque atención médica.

Eliminación de Desechos – Los contenedores vacíos deben de ser eliminados de conformidad con las normas locales, estatales y federales.

Solamente para uso profesional – Mantenga alejado de los niños.

Consulte la ficha de datos de seguridad (FDS) para los datos específicos y la manipulación de nuestros productos.

Todos los datos facilitados se refieren a la producción estándar usando las pruebas de tolerancia en fabricación. El usuario del producto, no Polyglass, es responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad de nuestros productos con el uso que el usuario tiene la intención de dar a los mismos.

Para más información de los datos del producto y la garantía actual, visite www.polyglass.us

