

POLYBRITE® 70-QS

CAPA ELASTOMÉRICA PREMIUM PARA TECHO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PolyBrite 70-QS es una capa elastomérica premium en base agua disponible en blanco o según se agregue color, la cual se cura para formar una membrana sin empalmes cuando se aplica sobre el área completa del techo. PolyBrite 70-QS ofrece la habilidad única de extender el ciclo de vida de los sistemas de techo nuevos y de los ya existentes, además de mantener la superficie fresca, brindando protección de los rayos ultravioletas y de otras cuestiones climáticas. PolyBrite 70-QS emplea un polímero de secado rápido diseñado para impactar la resistencia a la exposición rápida a la lluvia.

USOS

- Proteger e impermeabilizar una variedad de superficies de techo.
- Adecuada para su uso en diversas membranas convencionales de techos BUR y de polímero modificado con superficie lisa y mineral, espuma en spray de poliuretano, 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

- PolyBrite 70-QS ofrece resistencia a la lluvia desde tan solo 20 minutos de tiempo de secado.
- 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 70-QS puede reducir los costos de energía.
- Ofrece alta resistencia de tensión y alargamiento.
- 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

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR DE PRUEBA	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Daños a la intemperie acelerada a 1000 hr (pasa/reprueba)	pasa	ASTM D4798
Permeancia (perms)	27 (wet), 13 (dry)	ASTM D1653
Resistencia a Hongos (pasa/reprueba)	pasa	ASTM G21
Alargamiento (%)	200 +/-25	ASTM D2370
Resistencia a la Tensión (psi)	350 +/-50	ASTM D2370
Flexibilidad a 0°F mandril (pasa/reprueba)	pasa	ASTM D522B
Viscosidad (cP)	28,000 - 58,000	Brookfield® 4d/5 RPM/770 F
Peso/gal (lb)	11 +/- .5	ASTM D2939
Peso de Sólidos (%)	63	ASTM D1644
Volumen de Sólidos (%)	51	ASTM D2697
VOC (gm/l)	<50	Método Std
pH (calificación)	>9	Método Std
Punto de Ignición (°F)	>212	PMCC

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.



ESTÁNDARES APLICABLES

- Cumple con Título 24 de California (solamente blanco)
- Cumple o excede los requisitos de la Especificación Estándar ASTM D6083 para Cobertura Líquida de Acrílico Aplicada a Techos



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
- 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® 70-QS

CAPA ELASTOMÉRICA PREMIUM PARA TECHO

- 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®.
- Las superficies de concreto curadas con compuestos a base de cera/resina pueden inhibir la adhesión.

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 70-QS con rociadores de alta presión para una mejor apariencia y cobertura. Sin embargo, puede ser aplicado con rodillo o brocha.
- Aplique PolyBrite 70-QS a 24 mil wet (1.5 galones por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones de aplicación típica requieren que PolyBrite 70-QS 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. Una capa recientemente aplicada de Emulsión de Asfalto PG 800 puede normalmente ser cubierta una vez que la emulsión ha sido curada, usualmente en de 1 a 5 días dependiendo del clima y de la tasa de aplicación de la emulsión.

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 congela. 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

