

# POLYBRITE® 24

## CAPA ELASTOMÉRICA PARA TECHO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Polybrite 24 es una capa elastomérica 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 24 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.

### 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®.
- 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 24 cumple con los rigurosos estándares del Cool Roof Rating Council (CRRC®) y del Título 24 de California (solamente blanco).
- 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 24 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

PROIEDAD DE PRUEBA	VALOR DEPRUEBA	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Daños a la intemperie acelerada a 1000 hr (pasa/reprueba)	pasa	ASTM D 4798
Permeancia (perms)	13 (mojado) 7 (seco)	ASTM D 1653
Resistencia a Hongos (pasa/reprueba)	pasa	ASTM G 21
Alargamiento (%)	200 +/-25	ASTM D 2370
Resistencia a la Tensión (psi)	350 +/-50	ASTM D 2370
Flexibilidad a 0°F mandril (pasa/reprueba)	pasa	ASTM D 522B
Viscosidad (cP)	28,000 - 58,000	Brookfield® 4d/5 RPM/77° F
Peso/gal (lb)	11 +/- .5	ASTM D 2939
Peso de Sólidos (%)	55 +/- 2	ASTM D 1644
Volumen de Sólidos (%)	47	ASTM D 2697
VOC (gm/L)	<50	Método Std
pH (calificación)	>8.5	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 los estándares del Cool Roof Rating Council para reflexión solar y emisión termal (solamente blanco)
- Cumple con Título 24 de California (solamente blanco)
- Calificación Energy Star® (solamente blanco)



### EMPAQUE

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

### 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 al Cliente: (866) 802-8017

¿Preguntas? [pgmarketing@polyglass.com](mailto:pgmarketing@polyglass.com)

	Reflexión Solar	Initial	Desgaste
	Emisión Termal	*0.83	Pendiente
	Índice de Reflexión Sola (SRI)	*0.88	Pendiente
		*1.04	Pendiente
Número de ID de Producto Calificado 0616-0012			
Número de ID de Vendedor con Licencia 0616			
Clasificación		Capa aplicada en campo	
<small>Las calificaciones del Cool Roof Rating Council son determinadas para un set de condiciones fijas y pueden no ser apropiadas para determinar el desempeño de energía por temporada. El efecto neto de la reflexión solar y la emisión termal sobre el desempeño del edificio puede variar.                      El fabricante del producto estipula que estas calificaciones fueron determinadas de conformidad con los procedimientos del Cool Roof Council.                      * Los valores reportados son aplicables solamente al color Blanco.</small>			



1-800-222-9782  
 www.polyglass.us

# POLYBRITE® 24

## ELASTOMERIC ROOF COATING

- 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.
- 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.
- Polybrite 24 puede ser aplicado por spray de alta presión, con rodillo o con brocha.
- Aplique Polybrite 24 a 24 mil wet (1.5 galones por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones de aplicación típica requieren que Polybrite 24 sea aplicado en dos capas de 24 mil wet por capa.
- Permita que la capa se seque durante toda la noche 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](http://www.polyglass.us)



1-800-222-9782

[www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)