

# POLYBRITE® 24

## REVESTIMIENTO DE TECHO ELASTOMÉRICO

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

PolyBrite 24 es un revestimiento elastomérico a base de agua que se cura para formar una membrana sin juntas cuando se aplica sobre toda la superficie del techo. PolyBrite 24 ofrece la capacidad única de prolongar el ciclo de vida de los sistemas de techo nuevos y existentes, además de mantener la superficie fresca, proporcionando protección contra los rayos ultravioleta del sol y otras condiciones meteorológicas.

### USOS

- Protege e impermeabiliza una gran variedad de superficies de techo.
- Adecuado para usar en varias membranas de techo convencionales lisas y granuladas de múltiples capas y granuladas de polímero modificado, la mayoría de los sistemas de techos metálicos, membranas de PVC de una sola capa (puede ser necesaria imprimir), concreto, cubiertas rígidas como DensDeck® y Securock®.
- Adecuado para usar en estuco cementoso, EIFS y otras superficies de mampostería.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Ofrece una excelente resistencia a la exposición prolongada a la energía solar ultravioleta.
- Al disminuir la temperatura de la superficie del techo, PolyBrite 24 puede reducir los costos de energía.
- Ofrece una alta resistencia a la tracción y alargamiento.
- Resistente a la suciedad.
- Resistente a hongos y algas, incluso en altas temperaturas.
- Bajo COV, no inflamable y presenta un riesgo mínimo para el aplicador o el medio ambiente.

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

| PROPIEDAD DE PRUEBA                            | VALOR DE PRUEBA  | PROCEDIMIENTO DE PRUEBA   |
|--|------------------|---------------------------|
| Envejecimiento acelerado a 1000 h (pasa/falla) | pasa             | ASTM D4798                |
| Permeancia (perms)                             | 13 (wet) 7 (dry) | ASTM D1653                |
| Resistencia a los hongos (pasa/falla)          | pasa             | ASTM G21                  |
| Alargamiento (%)                               | 200 ± 25         | ASTM D2370                |
| Resistencia a la tracción (psi)                | 350 ± 50         | ASTM D2370                |
| Flexibilidad a 0°F mandrel (pasa/falla)        | pass             | ASTM D522B                |
| Viscosidad (cP)                                | 28,000 – 58,000  | Brookfield® 4d/5 RPM/77°F |
| Peso/galón (lb)                                | 11 ± 0.5         | ASTM D1475                |
| Peso de sólidos (%)                            | 55 ± 2           | ASTM D1644                |
| Volumen de sólidos (%)                         | 47               | ASTM D2697                |
| COV (gm/l)                                     | < 50             | Calculado                 |
| pH (clasificación)                             | > 8.5            | Método estándar           |
| Punto de inflamación (°F)                      | > 212            | PMCC                      |



### ESTÁNDARES APLICABLES

- Enumerado en CRRC (blanco solamente)


### EMPAQUE

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

### COLORES

White, Kool Grey, Standard Tan



|   |                                      |                       |
|---|--------------------------------------|-----------------------|
|    | <b>Rated Product ID #: 0616-0012</b> |                       |
|   | <b>Smooth</b>                        | <b>Rough</b>          |
|   | <b>Initial / Aged</b>                | <b>Initial / Aged</b> |
| <b>Solar Reflectance</b>  | <b>0.83 / 0.70</b>                   | <b>Not Rated</b>      |
| <b>Thermal Emittance</b>  | <b>0.88 / 0.88</b>                   | <b>Not Rated</b>      |
| <small>The ratings above are subject to CRRC rating program conditions, requirements and limitations. Visit <a href="http://coolroofs.org">coolroofs.org</a> 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.</small> |                                      |                       |

**Índice de Reflectancia Solar (SRI) – Inicial: 104 • Intemperizado: 85**



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

# POLYBRITE® 24

## REVESTIMIENTO DE TECHO ELASTOMÉRICO

### 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.
- Los sistemas de techo existentes deben ser inspeccionados visualmente para ver si existen condiciones que puedan afectar adversamente la adhesión de los productos a instalar. Reparar cualquier deficiencia visible, como divisiones, burbujas y pandeos.
- Inspeccionar visualmente todas las tapajuntas, bordes, drenajes, valles y penetraciones del techo metálicos y no metálicos y reparar según sea necesario para las condiciones del proyecto.
- 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.
- PolyBrite 24 puede aplicarse con rociador de alta presión, rodillo o brocha.
- Aplicar PolyBrite 24 a 24 mils húmedos (1.5 galones por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones típicas de aplicación requieren que PolyBrite 24 se aplique en dos capas a 24 mils húmedos por capa.
- Dejar que el recubrimiento se seque durante la noche antes de aplicar la segunda capa.
- Para minimizar los posibles huecos o vacíos en la aplicación del recubrimiento, aplicar una segunda capa perpendicular a la primera.
- Aplicar sólo cuando la temperatura ambiente es de 50°F y está aumentando. 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](http://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](mailto: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](http://www.polyglass.us)**



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