

POLYBRITE® 31 CB

BARRERA CLIMÁTICA - REVESTIMIENTO PROTECTOR ELASTOMÉRICO DE ALTA TEMPERATURA

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

PolyBrite 31 CB es un revestimiento elastomérico de estireno acrílico a base de agua que se cura para formar una barrera reflectante uniforme cuando se aplica sobre sustratos de techo aprobados. PolyBrite 31 CB está específicamente formulado para climas cálidos y secos y prolonga el ciclo de vida de los sistemas de techos nuevos y existentes al proporcionar protección contra el sol ultravioleta y otras condiciones climáticas. Sus propiedades altamente reflectantes mantienen fresca la superficie del techo, lo que se traduce en una reducción del costo energético del edificio en condiciones de alta temperatura.

PolyBrite 31 CB presenta una capa húmeda durante la instalación y una capa seca una vez curada. La flexibilidad del producto le permite expandirse y contraerse para adaptarse al movimiento normal del techo, evitando así daños en la superficie. Sus excepcionales características de flujo y nivelación del producto facilitan su aplicación.

USOS

- Protege e impermeabiliza una gran variedad de superficies de techo.
- Adecuado para usar en varias membranas de techo convencionales lisas y granuladas BUR y granuladas de polímero modificado, la mayoría de los sistemas de techos metálicos, membranas de PVC de una sola capa (puede ser necesaria la imprimación), concreto, cubiertas rígidas como Dens-Deck® y Securock®. Se recomienda realizar una prueba de adhesión del sustrato antes de la aplicación del producto.
- Adecuado para usar en estuco cementoso, EIFS y otras superficies de mampostería.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Fácil aplicación gracias a la excepcional fluidez del producto.
- Capa superior húmeda y seca.
- Ofrece una excelente resistencia a la exposición prolongada a la energía solar ultravioleta.
- Al disminuir la temperatura de la superficie del techo, PolyBrite 31 CB puede reducir los costos de energía.
- Reflectancia solar inicial: 0.87
- Emitancia térmica inicial: 0.90
- SRI inicial: 110
- Ofrece una buena 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 hr (pasa/falla)	Pasa	ASTM D4798
Permeancia (perms EE.UU.)	< 20	ASTM D1653
Resistencia a los hongos (pasa/falla)	Pasa	ASTM G21
Peso de sólidos (%)	62 ± 2	ASTM D1644
Volumen de sólidos (%)	52 ± 2	ASTM D2697
Viscosidad (cPs)	48,000 Nominal	ASTM D2196 Brookfield®4d/5RPM/77°F
Peso por galón (lb)	11.6 ± 0.3	ASTM D1475
COV (g/l)	< 50	Calculado
Inflamabilidad	N/A Base de agua	
Tipos de aplicación	Pulverizador/ Brocha/Rodillo	
Temperatura de aplicación	50°F y en aumento	



ESTÁNDARES APLICABLES

- Puede utilizarse para cumplir con los requisitos del Título 24 Parte 6 de 2016 para techos fríos - Pendiente (blanco solamente)
- Listado por la CRRC - Pendiente (blanco solamente)

EMPAQUE

- Balde de 5 galones (18.9 litros)
- Barril de 55 galones (208.1 litros)
- Contenedor de 250 galones (945 litros)

COLORES

White, Kool Grey y Tan

Ten en cuenta que al utilizar este producto como parte del Sistema Stick 'N' Coat, el sistema está diseñado para instalarse en zonas de clima cálido y seco (Zonas de Clima 1b y 2b según ASHRAE 90.1). Para instalaciones en áreas fuera de esas zonas climáticas, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Polyglass.



www.polyglass.us

POLYBRITE® 31 CB

BARRERA CLIMÁTICA - REVESTIMIENTO PROTECTOR ELASTOMÉRICO DE ALTA TEMPERATURA

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 rendimiento de los productos a instalar. Reparar cualquier deficiencia visible, como divisiones, burbujas y pandeos.
- Inspeccionar visualmente todos los 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 sobre superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán de hulla o acabados de Kynar® sin una preparación adecuada.
- Las superficies de concreto curado con compuestos a base de cera/resina pueden inhibir la adhesión.

Aplicación:

- Agitar bien antes de aplicar.
- PolyBrite 31 CB puede aplicarse con rociador de alta presión, rodillo o brocha.
- Aplicar PolyBrite 31 CB a 24 mils húmedos (1.5 galones por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones típicas de aplicación requieren que PolyBrite 31 CB se aplique en dos capas cruzadas 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 u 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

Línea general: (888) 410-1375
(954) 233-1330

Servicio al cliente: (800) 222-9782

Servicio técnico: (866) 802-8017

¿Preguntas? 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



www.polyglass.us