

# POLYBRITE® 35 CA

## BLINDAJE CLIMÁTICO – REVESTIMIENTO PROTECTOR ELASTOMÉRICO DE ALTA TEMPERATURA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PolyBrite 35 CA es un revestimiento elastomérico al agua de alta resistencia y calidad superior. Esta fórmula patentada utiliza una resina 100% acrílica de alta resistencia a la tracción que se cura para formar un blindaje sin costuras de aplicación fluida sobre sustratos de techo aprobados. PolyBrite 35 CA puede ser aplicado como capa base o superficial. Este producto tiene una excelente adherencia a la espuma de poliuretano rociada (SPUF) y una variedad de otros sustratos de construcción y techos y supera la resistencia a la tracción de los revestimientos acrílicos típicos para techos.

PolyBrite 35 CA está específicamente formulado para climas cálidos y secos, proporciona una durabilidad superior y resistencia a la captación de suciedad.

PolyBrite 35 CA protege contra los dañinos rayos UV, debido a sus propiedades de alta reflectancia, manteniendo fresca la superficie de techo en altas temperaturas, lo que se traduce en una reducción de los costos de energía de los edificios. PolyBrite 35 CA supera los requisitos mínimos de ASTM D6083 Tipo I y II formando una capa protectora altamente duradera que prolonga la vida útil del conjunto del sistema de techo.

### USOS

- Aprobado sobre techos construidos lisos y granulados, SPUF, la mayoría de los techos metálicos, membranas de betún modificado, concreto, tableros de cubierta rígida de madera contrachapada para exteriores y membranas de una sola capa. (Puede requerir una imprimación dependiendo de su antigüedad y estado.) Se recomienda realizar una prueba de adherencia del sustrato antes de aplicar el producto.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mejor resistencia al granizo que los típicos recubrimientos elastoméricos para techos
- Excelente tenacidad para soportar tráfico y actividades rutinarias de mantenimiento del techo
- Fácil aplicación gracias a la excepcional fluidez del producto.
- Aspecto superior en húmedo y en seco.
- Ofrece una excelente resistencia a la exposición prolongada a la energía ultravioleta solar.
- Resistente a los rayos UV.
- Al disminuir la temperatura de la superficie de techo, PolyBrite 35 CA puede reducir los costos de energía.
- Reflectancia solar inicial: 0.86
- Emitancia térmica inicial: 0.89
- SRI inicial: 108
- Ofrece una gran resistencia a la tracción y a la elongación.
- Resistente a la captación de suciedad.
- Resistente a hongos y algas, incluso a altas temperaturas.
- Bajo en COV, no inflamable y presenta un riesgo mínimo para el aplicador o el medio ambiente.

### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS – Conforme a ASTM D6083 Tipo I y II

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR DE PRUEBA	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Intemperie acelerada @ 1000 hr. (pasa/no pasa)	Pasa	ASTM D4798
Flexibilidad a baja temperatura (1/2" mandril@-26°F)	Pasa	ASTM D522B
Permeabilidad (US perms)	9	ASTM D1653
Resistencia a los hongos (pasa/no pasa)	Pass	ASTM G21
Elongación (%) (Inicial)	650 ± 50	ASTM D2370
Resistencia a la tracción (psi) (Inicial)	570 ± 50	ASTM D2370
Adherencia (pli) (Seco)	Pasa	ASTM D6083
Peso de sólidos (%)	62 ± 2	ASTM D1644
Volumen de sólidos (%)	52 ± 2	ASTM D2697
Dureza (Shore A)	71 ± 5	ASTM D2240
Viscosidad (cPs)	40,000 Nominal	ASTM D2196 Brookfield®4d/5RPM/77°F
Resistencia al desgarro (lbf./in)	105 ± 5	ASTM D624
Peso por galón	10.8 ± 0.3	ASTM D1475
Hinchamiento por agua (%)	12 ± 1	ASTM D371
COV (g/l)	< 50	Calculado
Inflamabilidad	N/A (a base de agua)	
Tipos de aplicación	Spray/Pincel/Rollo	
Temperatura de aplicación	50°F y en aumento	



### NORMAS APLICABLES

- Cumple o supera los requisitos de ASTM D6083 (Tipo I y Tipo II) Especificación estándar para revestimientos acrílicos de aplicación líquida utilizados en techos.
- Aprobado por FM
- ICC ESR-4038
- Cumple los requisitos del Título 24, Sección 110.8 (i)4 de la Comisión de Energía de California (CEC)
- Puede utilizarse para cumplir con los requisitos del Título 24 Parte 6 de 2016 para techos fríos – Pendiente (sólo en blanco)
- Certificado CRRC – Pendiente (sólo en blanco)
- Departamento de Seguros de Texas – Pendiente
- Código de Construcción de Florida – Pendiente
- Aprobado por el Control de Productos del
- Condado de Miami-Dade – Pendiente



### EMPAQUE

- Cubeta de 5 galones (18.9 litros)
- Tambor de 55 galones (208.1 litros)
- Contenedor de 250 galones (945 litros)

### COLORES

White, Kool Grey y Tan

Tenga en cuenta que cuando utilice este producto como parte del sistema Stick 'N' Coat, el sistema está diseñado para su instalación en zonas climáticas cálidas/secas (zonas climáticas 1b y 2b de ASHRAE 90.1). Para instalaciones en áreas fuera de esas zonas climáticas, llame al Servicio Técnico de Polyglass.



www.polyglass.us

# POLYBRITE® 35 CA

## BLINDAJE CLIMÁTICO – REVESTIMIENTO PROTECTOR ELASTOMÉRICO DE ALTA TEMPERATURA

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### Preparación de la Superficie:

- Todas las superficies que vayan a recibir el revestimiento deben estar limpias, secas y libres de cualquier materia extraña como suciedad, aceites, grasas u otros residuos que pudieran inhibir la capacidad de adherencia de los productos recién aplicados. Las superficies metálicas cualquier tipo de oxidación deberán prepararse con esmeril o cepillo de alambre para retirar los contaminantes de la superficie.
- Inspeccione visualmente los sistemas de techo existentes en busca de condiciones que puedan afectar negativamente a la adherencia del revestimiento de los productos recién aplicados. Repare cualquier deficiencia visible, como grietas, ampollas y abombamientos, con masilla elastomérica PolyBrite 72 o PolyBrite 73 y tejido de poliéster PolyBrite.
- Repare todos los tapajuntas metálicos y no metálicos, bordes, desagües, valles y penetraciones a través del techo.
- No aplique sobre superficies mojadas o visiblemente húmedas ni sobre superficies previamente cubiertas con productos a base de alquitrán de hulla o acabados Kynar®.
- Las superficies de concreto curadas con compuestos a base de cera/resina pueden inhibir la adherencia.

#### Aplicación:

- Remueva bien antes de la aplicación. Para teñir este producto en el campo, utilice un colorante de base acuosa para exteriores.
- Aplique con rociador de alta presión para una mejor apariencia y cobertura, sin embargo, puede ser aplicado con rodillo o brocha.
- Aplique a 24 mils húmedos (1.5 galones por 100 pies cuadrados) por capa. Las condiciones típicas de aplicación requieren dos capas a 24 mils húmedos por capa. Para minimizar posibles huecos o agujeros de alfiler en la aplicación del revestimiento, aplique la segunda capa perpendicularmente a la primera.
- Deje secar toda la noche antes de aplicar la segunda capa.
- Aplique sólo cuando la temperatura ambiente sea de 50°F y en aumento. El clima frío podría provocar una aplicación desigual y un curado inadecuado del producto. No aplique si hay amenaza de inclemencias meteorológicas en las 24 horas siguientes a la aplicación.
- No diluya el producto. No caliente el exterior del envase. No lo aplique a temperaturas superiores a 120°F.
- Antes de usar este producto en láminas de capuchón nuevas (lisas o granuladas), se recomienda esperar 30 días para el curado climático.

#### Equipo de Rociado:

PolyBrite 35 puede aplicarse con equipos convencionales de rociado sin aire diseñados para la aplicación sobre el terreno de fluidos, pinturas y revestimientos. Se recomiendan los siguientes mínimos:

**Bomba:** 1 gal/min de salida; 2,000 psi

**Pistola/punta:** Pistola sin aire. Punta reversible con orificios de entre .027-.039.

**Manguera:** Diámetro interior mínimo de manguera de nylon de alta presión de 3/8". Consulte las directrices de producto del fabricante del equipo.

#### Almacenamiento y limpieza:

- La caducidad es de 18 meses si se almacena en los envases originales sin abrir.
- Todos los recipientes deben cerrarse herméticamente cuando no se utilicen.
- Evite que se congele.
- Almacene entre 40°F y 100°F.
- Observe las precauciones normales para el almacenamiento y manipulación de este producto antes y durante la aplicación.
- Limpie los equipos y el exceso de rociado con agua.
- Limpie sus manos con un limpiador de manos sin agua.
- Las herramientas y el equipo de aplicación pueden limpiarse con agua tibia y jabón, seguido de un enjuague de isopropanol, acetona o Simple Green®. Haga recircular por las líneas y la pistola hasta retirar el revestimiento residual.
- NO UTILICE ALCOHOL MINERAL, XILENO, TOLUENO NI DISOLVENTES DE VMP Y NAFTA.

**Sólo para Uso Profesional** - Manténgase fuera del alcance de los niños.

### INSTALACIONES DE FABRICACIÓN

- 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) 794-9659

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

**Descargo de Responsabilidad del Producto:** A menos que se incorpore o forme parte de una garantía suplementaria del fabricante, Polyglass garantiza su(s) producto(s) contra defectos de fabricación que resulten en que el material no cumpla con las especificaciones del producto por un periodo de 12 meses.

Consulte la hoja de datos de seguridad (SDS) para conocer los datos específicos y la manipulación 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 por el usuario.

**Para obtener los datos más actualizados del producto e información sobre la garantía, visite [www.polyglass.us](http://www.polyglass.us)**



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