

# POLYBRITE® 33 CS

## ESCUDO CLIMÁTICO - REVESTIMIENTO PROTECTOR ELASTOMÉRICO DE ALTA TEMPERATURA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PolyBrite 33 CS es un recubrimiento elastomérico 100% acrílico a base de agua que cura para formar un escudo sin juntas cuando se aplica sobre sustratos de techo aprobados. PolyBrite 33 CS está específicamente formulado para climas cálidos y secos. Debido a sus propiedades de alta reflectancia PolyBrite 33 CS protege contra los dañinos rayos ultravioleta, manteniendo la superficie de techo fresca en altas temperaturas, resultando en una reducción de los costos de energía del edificio.

Especialmente formulado para mostrar una superior ocultación en húmedo durante la instalación y en seco una vez curado. Las excepcionales características de flujo y nivelación del producto facilitan su aplicación. PolyBrite 33 CS supera los requisitos mínimos de ASTM D6083 Tipo I y II formando una capa protectora duradera que prolonga la vida útil del conjunto del sistema de techo.

### USOS

- Adecuado para su uso en diversas membranas de techo convencionales lisas y granuladas BUR y modificadas con polímeros con superficie mineral lisa, la mayor parte de los sistemas de techo metálico, membranas de una sola capa (pueden requerirse imprimaciones o precauciones especiales), concreto, madera contrachapada para exteriores, tableros de cubierta rígidos como Dens-Deck® y Securock® y SPUF. Se recomienda realizar una prueba de adherencia del sustrato antes de aplicar el producto.
- Adecuado para su uso en estuco cementoso, EIFS y otras superficies de mampostería.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Fácil aplicación gracias a la excepcional fluidez del producto.
- Cobertura superior en condiciones húmedas y secas.
- Ofrece una excelente resistencia a la exposición prolongada a la energía solar ultravioleta.
- Resistente a los rayos UV
- Al disminuir la temperatura de la superficie de techo, PolyBrite 33 CS puede reducir los costos de energía.
- Reflectancia Solar Inicial: 0.87
- Emitancia Térmica Inicial: 0.90
- SRI Inicial: 110
- Ofrece una excelente resistencia a la tracción y a la elongación.
- 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 la norma ASTM D6083 Tipo I y II

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALORACIÓN	PROCEDIMIENTO
Intemperie acelerada @ 1000 hr. (Pasa/No pasa)	Pasa	ASTM D4798
Flexibilidad a baja temperatura (1/2" mandrel@-26°F)	Pasa	ASTM D522B
Resistencia a los hongos (Pasa/No pasa)	Pasa	ASTM G21
Adherencia (pli) (En seco)	Pasa	ASTM D6083
Peso de sólidos (%)	66 ± 2	ASTM D1644
Volumen de sólidos (%)	55 ± 2	ASTM D2697
Viscosidad (cPs)	65,000 Nominal	ASTM D2196 Brookfield®4d/5RPM/77°F
Resistencia al desgarro (lb./in)	Por determinar	ASTM D624
Peso por galón	11.8 ± 0.3	ASTM D1475
Hinchamiento por agua (%)	12 ± 1	ASTM D371
COV (g/l)	< 50	Calculado
Inflamabilidad	N/A Base agua	
Tipos de aplicación	Aerosol/Pincel/Rodillo	
Temperatura de aplicación	50°F y en aumento	



### NORMAS APLICABLES

- Cumple o supera los requisitos de la norma ASTM D6083 (Tipo I y Tipo II) Especificación estándar para revestimientos acrílicos de aplicación líquida utilizados en techos.
- Clasificado UL - Archivo #R14571
- Cumple los requisitos de la Comisión de Energía de California (CEC), título 24, sección 110.8 (i)4 (sólo en blanco)
- Listado CRRC (sólo en blanco)



### EMPAQUE

- Cubeta de 5 galones (18.9 litros)
- Tambor de 55 galones (208 litros)
- Contenedor de 250 galones (946 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 (ASHRAE 90.1 Zonas climáticas 1b y 2b). Para instalaciones en áreas fuera de esas zonas climáticas, llame al Servicio Técnico de Polyglass.



# POLYBRITE® 33 CS

## ESCUDO CLIMÁTICO - REVESTIMIENTO PROTECTOR ELASTOMÉRICO DE ALTA TEMPERATURA

 <p><b>CRRC</b> COOL ROOF RATING COUNCIL RAPID RATINGS</p>	<b>Rated Product ID #: 0616-0049</b>		
		<b>Smooth</b>	<b>Rough</b>
	<b>Solar Reflectance</b>	<b>Initial / Aged</b> <b>0.87 / 0.85*</b>	<b>Initial / Aged</b> <b>Not Rated</b>
<b>Thermal Emittance</b>	<b>0.90 / 0.89*</b>	<b>Not Rated</b>	
<p>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.</p> <p>*CRRC Rapid Ratings: Interim laboratory-aged values that simulate naturally-aged values and will be replaced by the measured three-year naturally-aged values upon completion of the weathering process.</p>			

**Índice de Reflectancia Solar: (IRS) – Inicial: 110 • Envejecida: 107\***

### 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 rendimiento 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 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® sin prepararse adecuadamente.
- 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 galón por 100 pies<sup>2</sup>) 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 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.

#### 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](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)

**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)