

POLYBRITE® 35 CA

ARMADURA CLIMÁTICA - REVESTIMIENTO PROTECTOR ELASTOMÉRICO DE ALTA TEMPERATURA

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

PolyBrite 35 CA es un revestimiento elastomérico a base de agua resistente y de calidad superior. Esta formulación patentada utiliza una resina 100% acrílica de alta resistencia a la tracción que se cura para formar una armadura de aplicación fluida uniforme sobre sustratos de techo aprobados. PolyBrite 35 CA puede aplicarse como revestimiento de base o de recubrimiento. Este producto tiene una excelente adhesión a la espuma de poliuretano pulverizada (SPUF) y a una variedad de otros sustratos de construcción y techado, y supera la resistencia a la tracción de los típicos revestimientos acrílicos para techo.

Especialmente formulado para proporcionar una durabilidad superior y resistencia a la captación de suciedad.

PolyBrite 35 CA protege contra los dañinos rayos ultravioleta, debido a sus propiedades de alta reflectancia, manteniendo la superficie del techo fresca en altas temperaturas que resultan en la reducción de los costos de energía del edificio. PolyBrite 35 CA supera los requisitos mínimos de la norma ASTM D6083 Tipo I y II formando una capa protectora muy duradera que prolonga la vida del ensamblaje del sistema de techo.

USOS

- Aprobado sobre techos de múltiples capas lisos y granulados, SPUF, la mayoría de los techos metálicos, membranas bituminosas modificadas, concreto, cubiertas rígidas de madera contrachapada para uso en exteriores y membranas de una sola capa (puede requerir una imprimación dependiendo de la edad y condición). Se recomienda realizar una prueba de adhesión del sustrato antes de la aplicación del producto.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Mejor resistencia al granizo que los típicos recubrimientos elastoméricos para techos.
- Excelente resistencia para soportar el tráfico peatonal y las actividades rutinarias de mantenimiento en el techo.
- 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.
- Resistente a los rayos UV.
- Al disminuir la temperatura de la superficie del 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 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 – Cumple con ASTM D6083 Tipo I y II

PROPIEDAD DE PRUEBA	VALOR DE PRUEBA	PROCEDIMIENTO DE PRUEBA
Envejecimiento acelerado a 1000 hr (pasa/falla)	Pasa	ASTM D4798
Flexibilidad a baja temperatura (1/2" mandril a 26°F)	Pasa	ASTM D522B
Permeancia (perms EE.UU.)	9	ASTM D1653
Resistencia a los hongos (pasa/falla)	Pasa	ASTM G21
Alargamiento (%) (Inicial)	650 ± 50	ASTM D2370
Resistencia a la tracción (psi) (Inicial)	570 ± 50	ASTM D2370
Adhesión (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/pulg.)	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 Base de agua	
Tipos de aplicación	Pulverizador/Brocha/Rodillo	
Temperatura de aplicación	50°F y en aumento	



ESTÁNDARES APLICABLES

- Cumple o excede los requisitos de la especificación estándar ASTM D6083 (Tipo I y II) para recubrimientos acrílicos de aplicación líquida utilizados en techos.
- Clasificación UL – Pendiente
- Aprobado por FM – Pendiente
- ICC – Pendiente
- 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)
- Departamento de Seguros de Texas – Pendiente
- Código de Construcción de Florida – Pendiente
- Aprobación del control de productos del condado de Miami Dade – Pendiente



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® 35 CA

ARMADURA 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. Las superficies de metal que muestren óxido u otro tipo de oxidación, deben prepararse con esmeriladora o cepillo de alambre, según sea necesario para eliminar los contaminantes de la superficie.
- Inspeccionar visualmente los sistemas de techo existentes en busca de condiciones que puedan afectar negativamente la adhesión del recubrimiento de los productos a instalar. Reparar cualquier deficiencia visible como grietas, ampollas y pandeo con la masilla elastomérica PolyBrite 72 o PolyBrite 73 y el tejido de poliéster PolyBrite.
- Reparar todos los tapajuntas metálicos y no metálicos, bordes, desagües, valles y penetraciones a través del techo.
- 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. Para teñir este producto en el campo, utilizar un pigmento de grado exterior a base de agua.
- Aplicar con pulverizador de alta presión para una mejor apariencia y cobertura, sin embargo, el producto puede ser aplicado con rodillo o brocha.
- Aplicar 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 los posibles huecos u vacíos en la aplicación del recubrimiento, aplicar una segunda capa perpendicular a la primera.
- Dejar que el recubrimiento se seque durante la noche antes de aplicar la segunda capa.
- 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.

Equipo de pulverización:

PolyBrite 35 CA puede ser aplicado por equipos convencionales de pulverización sin aire diseñados para la aplicación en campo de fluidos, pinturas y recubrimientos. Se recomiendan los siguientes mínimos:

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

Pistola/boquilla: Pistola de mano sin aire. Punta reversible con tamaños de orificio que van de 0.027 a 0.039.

Manguera: Diámetro interior mínimo de la manguera de nylon de alta presión de 3/8".

Consulte las instrucciones del producto del fabricante del equipo.

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