

VISIÓN GENERAL

MAC-300™ es un revestimiento para techos de aluminio a base de fibra asfáltica de primera calidad y alto contenido de sólidos que reduce la degradación del techo y aumenta la vida útil del mismo. Cuando se instala de acuerdo con las especificaciones y las pautas de instalación, MAC-300 brinda un acabado brillante con excelente cobertura y protección UV.

Ventajas del producto:

- Formulado con aceites seleccionados, asfalto y resinas
- Preserva y embellece mientras proporciona un los techos nuevos y viejos
- Cumple o supera las especificaciones estándar del producto ASTM D 2824, tipo III
- Revestimiento de techo reflectante que reduce la degradación del techo y aumenta la vida útil del techo

Las ventajas adicionales del producto incluyen:

- Los rayos UV se reflejan en la superficie de aluminio del revestimiento, lo que reduce el deterioro de la membrana del techo
- En el MAC-300 solo se utiliza escama de aluminio de la más alta calidad y más por galón en comparación con las marcas de la competencia, lo que brinda una reflectividad inigualable que dura años
- Dos capas forman un escudo duradero y sostenible que protege y preserva el sistema de techo debajo
- Un galón de MAC-300 cubre la misma área que tres a cuatro galones de revestimiento de techo de fibra de aluminio estándar; aplicar la segunda capa perpendicular a la primera

APLICACIÓN

Antes de aplicar el revestimiento, asegúrese de que todas las superficies que lo reciban estén secas y libres de aceite, polvo y residuos. Las superficies de los techos que estén viejas y secas se prepararán con una imprimación asfáltica aplicada a razón de un galón por cuadrado de techo (1 gal/100 ft²). Repare cualquier división, grieta o irregularidad de la superficie con PMA-2000™ y malla de fibra de vidrio, según corresponda. Se recomienda encarecidamente que este producto sea instalado por un contratista de techos con conocimientos y experiencia. Para membranas lisas APP; emulsión asfáltica; masilla bituminosa y adhesivos, permita un tiempo de curado de 30 a 45 días antes de aplicar el revestimiento. Permita un tiempo de curado de 90 días antes de aplicar el recubrimiento sobre sistemas de techo bituminosos aplicados con adhesivo frío.

PRECAUCIONES

- No aplique el revestimiento cuando la temperatura exterior esté por debajo de los 50 °F (10 °C)
- No aplicar si se pronostica lluvia, rocío o temperaturas inferiores a 50 °F (10 °C) 24 horas antes de la aplicación programada
- No trabaje demasiado el producto durante la aplicación; esto puede conducir a un oscurecimiento o bronceado no deseado del recubrimiento
- El material debe mezclarse antes de la aplicación; mezcle hasta que el recubrimiento parezca consistente

Programa Técnico	MAC-300
No Volátil (ASTM D2824)	60% min
Densidad @ 77oF (25oC) (ASTM D1475)	8.7 lbs./gal. (1.02 g/cm³)
Tiempo de secado típico @ 50% RH, 77°F (25°C)	Durante la noche
Punto de Inflamabilidad (ASTM D-93)	103°F (39°C) min
Temperatura de Servicio Exposición Prolongada	-20°F to 180°F (-29°C to 82°C)
Resistencia a la luz solar	Excelente
Efectos de la meteorización	Erosión lenta
Wet Film Thickness @ 1 Gal (3.8 L)	32 mils (812.8 microns)
VOC	480 g/l
Reflectancia	.61 (inicial) .55 (3 - años de edad)
Emitancia	.44 (inicial) .44 (3 - años de edad)
SRI	.77 (inicial) .60 (3 - años de edad)
Cobertura Liso o Mineral	0.5-0.75 gal/100 ft2 por capa (0.20-0.30 l/m2 por capa)
Metal	0.20 - 0.25 gal/100 ft2 por capa (0.08 - 0.10 l/m por capa)
Packaging	5 gallon pail (18.9 l)



Roofing Systems Component for the Material Characteristics in Accordance with ASTM D 4586-0045P1



BITEC

P.O. Box 497

No. 2 Industrial Park Drive, Morrilton, Arkansas

72110 Phone 1-800-535-8597

Fax (501) 354-3019

www.bi-tec.com

121521