

## MANTASIL 430 Recubrimiento de Silicona Premium de Altos Sólidos

### DESCRIPCIÓN

El Recubrimiento de Techo de Silicona Premium de Altos Sólidos Mantasil 430 se destaca por sus características únicas. Es un recubrimiento base silicona de un solo componente que se puede aplicar directamente a los sustratos del techo. Su Tecnología de Adherencia Avanzada (Advanced Bond Technology) cura rápidamente cuando se expone a la humedad, proporcionando una excelente protección a largo plazo contra condiciones climáticas adversas como el ozono, los rayos UV y las temperaturas extremas, asegurando la seguridad y durabilidad del techo.

### CARACTERÍSTICAS

- Altamente Reflectivo para el enfriamiento del edificio
- Rangos de temperatura de 65 °F a 120 °F (18.3 °C a 49 °C)
- Resistente al agua estancada (encharcamiento)
- Cumple con VOC – libre de solventes, Resistente al moho y hongos
- Adherencia Avanzada con los sustratos del techo mientras cura
- Excelente adherencia y flexibilidad
- Se aplica con pistola (spray), rodillo o brocha.

### USOS

- Techos de Asfalto (Built-Up Roofing, BUR) y Bitumen Modificado (MB) envejecidos
- Sustratos de una sola capa (single-ply) envejecidos: techos de TPO, EPDM y PVC
- Techos de Espuma de Poliuretano (SPF)
- Techos de metal; Techos de concreto; Reaplicación sobre techos previamente recubiertos
- Use MantaPrime #230 Bleed Block para prevenir el sangrado (bleed-through), la decoloración y las manchas sobre membranas de BUR y bitumen modificado nuevas o envejecidas.

### PREPARACIÓN

- Asegúrese de que la superficie del techo esté limpia, seca y libre de escombros, suciedad, aceite, gránulos sueltos y pintura descascarada.
- Limpie el metal oxidado con un cepillo de alambre e imprima con MantaPrime Multipurpose Primer 235 antes de la aplicación.
- Elimine el moho y las manchas con Manta Clean 101 (proporción 2:1 de agua a MantaClean) y enjuague abundantemente.
- Se recomienda encarecidamente el lavado a presión para obtener resultados óptimos (use una boquilla de abanico ancha para evitar dañar el techo).
- Repare todas las fugas y grietas con materiales apropiados como tela de refuerzo de poliéster y másticos de silicona tipo mantequilla MantaFlash #330.
- Deje que las reparaciones curen durante 24-36 horas antes de aplicar el recubrimiento.

### APLICACIÓN

- **Mezclado:** Mezcle antes de la aplicación para asegurar un color y consistencia uniformes.
- **Prep. de Superficie:** Todas las superficies a recubrir deben estar limpias, secas y
- **Recubrible:** Puede ser necesario lavar a presión e imprimir para mejorar la adherencia. Asegúrese de que la superficie esté completamente seca.
- **Aplicación:** Mantasil 430 debe aplicarse directamente sobre cualquier superficie limpia y seca.

- La espuma de poliuretano debe recubrirse dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Aplicar con pistola (spray), brocha o rodillo tal como se recibe.
- Si se espera lluvia dentro de 1 hora de la aplicación. Mantasil 430 puede aplicarse a temperaturas más bajas.
- Sin embargo, el tiempo de curado se prolongará.

### DATOS TÉCNICOS

SÓLIDOS POR VOLUMEN:	96% ± 2%, ASTM D-2697
ELONGACIÓN:	270.5 % ± 25, ASTM D-2370
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN:	329.5 psi ± 50, ASTM D-2370
TIEMPO LIBRE DE PEGOTE:	2-4 horas
DUREZA (DURÓMETRO):	55 ± 5 puntos (Shore A)
TEMP. MÁXIMA DE SUPERFICIE:	180°F
PUNTO DE INFLAMACIÓN (COC):	> 290°F, ASTM D-92
SECADO PARA REAPLICAR:	6 Horas
CURADO COMPLETO:	72 Horas
PERMEABILIDAD:	5.0 perms
VOC:	< 50 Gramos/Litro, ASTM D-3960,
REFLECTIVIDAD SOLAR INICIAL:	0.87
EMISIVIDAD TÉRMICA INICIAL:	0.90
ABSORCIÓN DE AGUA:	.1% después de 2 semanas a 75°F
INTEMPERISMO:	Sin Degradación después de 5000 horas
SRI INICIAL:	115
VIDA ÚTIL (EN ANAQUEL):	18 meses
LIMPIEZA:	Aguarrás mineral (Mineral Spirits)

### ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN:

- Almacene en un lugar fresco y seco en contenedores bien sellados. La temperatura máxima de almacenamiento es de 100.4°F (38°C).
- No permita que el producto se congele.
- **Eliminación:** Deseche el contenido y los contenedores de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
- **Nota:** El almacenamiento y la eliminación adecuados son esenciales para mantener la calidad y seguridad del producto. Siga todas las regulaciones aplicables para garantizar un manejo adecuado.

### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

- Provoca irritación cutánea y reacciones alérgicas.
- Puede provocar daño ocular grave, defectos genéticos y cáncer.
- Nocivo con exposición prolongada.
- Siga todas las precauciones de seguridad en la etiqueta del producto y la Hoja de Datos de Seguridad (disponible en [www.Mantarroof.com](http://www.Mantarroof.com)).

### GARANTÍA

Manta Roofing Products garantiza que el material suministrado cumplirá o superará las propiedades físicas publicadas. El contratista garantiza que la mano de obra estará libre de defectos en la aplicación del recubrimiento.

### PESOS APROXIMADOS DE ENVÍO INCLUYENDO EL ENVASE:

5 galones (18.9L)	55 lbs.
Tambor de 55 galones (208.2L)	600 lbs.

### MANTA ROOFING PRODUCTS LLC

California - 1835 Wright Ave | La Verne | CA 91750 | USA |  
Florida - 1200 SE 20th Street, | Fort Lauderdale | FL 33316 | USA |  
[www.mantarroof.com](http://www.mantarroof.com)