

TRUSTED ROOFING SOLUTIONS SINCE 1928

# TREMCO

## 100% SILICONE ALPHAGUARD® SI 100 WHITE ROOF COATING

Revestimiento de techo premium  
100% silicona AlphaGuard blanco

See cautions on the back panel.

**USE ON: RV's, Trailers,  
Mobile Homes, Roofs & More**

**WHITE**

**0.9 GALLON 3.4 LITERS**

**100%  
WATERPROOF** RESISTANT  
TO PONDING  
WATER

**LIFETIME  
LIMITED WARRANTY**

**RAIN RESISTANT IN 2 HRS**

**APPLICATION TEMPERATURE  
RANGE FROM 40 °F - 120 °F**

**1 COAT APPLICATION**

**87% INITIAL SOLAR  
REFLECTANCE**

Silicone Reflective  
Roof Coating can  
be applied to:

- Single ply membranes such as EPDM, TPO, PVC, PIB & Hypalon
- Metal Roofs
- Asphalt Emulsions
- Masonry Surfaces

Physical Properties:

- Waterproof & Weatherproof Barrier
- Meets ASTM D 6694-07
- Meets ASTM D 6694-08

Application:

Apply by roller or spray



347445  
ALPHAGUARD SI 100

**Tremco ALPHAGUARD SI 100** is a high solids, 100% silicone based roof coating that creates a durable, breathable, watertight and weatherproof barrier that resists natural weathering and reflects heat from the sun. **ALPHAGUARD SI 100** resists ultraviolet radiation and adapts to temperature extremes to provide long-term weathering protection and energy savings. The premium high solids formula allows for one coat application without the use of a primer. **ALPHAGUARD SI 100** can be applied over spray applied polyurethane foam; aged single-ply roofs including PVC, EPDM, TPO, Hypalon™; aged acrylic coatings; concrete; asphalt built-up roofs; granulated modified bitumen; metal; RV and trailers roofs; and over existing silicone roof coatings. **ALPHAGUARD SI 100** contains no solvents.

**DIRECTIONS**

**SURFACE PREPARATION:** All surfaces must be clean and free from dirt, grease, oil, mold, algae, loose granules, loose paint, rust, excess chalk, and other foreign matter which could prevent proper adhesion. Use a high pressure wash and stiff bristle brush or broom scrub surface. An appropriate non-filming cleaner should be used to remove all grease or oily deposits. EPDM roofs may require aggressive power washing and need to be cleaned twice to remove all surface contamination. Rinse thoroughly and allow to dry. Seams, fasteners, roof penetrations, and any roof defects should be repaired and sealed with **Tremco TremSeal S** silicone patch product prior to applying topcoat. Combine with **Permafab** reinforcing fabric for stronger more durable repairs. Test a small area for adhesion and bleed through before full surface application. To maximize adhesion on problem substrates, including unweathered single ply, or to prevent bleed through from asphalt & bitumen surfaces use a specific TREMCO silicone primer.

**APPLICATION:** Do not thin or alter product. Apply when temperatures are between 40°F -120°F. For cold weather application (below 55°F), store unopened container indoors for 24 hours prior to application. Do not apply if rain is expected in less than 2 hours. Mechanically mix prior to application and during use. Avoid entraining air when mixing. Apply with brush, ¾" nap roller, or spray equipment. For one coat application: Apply at a minimum rate of 1.5 gallons per 100 sq. ft. (25 wet mils). Coating must be applied uniformly and without pin holes. Dried film thickness (DFT) will be approximately 24 mils. A second coat may be required on rough or uneven surfaces. For two coat application: Apply base coat at a minimum rate of 1 gallon per 100 sq. ft. (16 wet mils); apply second coat at the same rate. Allow 2-4 hours before applying second coat. Apply perpendicular to first coat. Dry film thickness (DFT) will be 15 mils per coat. This product cures through absorption of moisture from both the substrate and the air. Cure time will be faster in humid conditions and on substrates that hold moisture such as concrete. Keep containers closed as much as possible during use. Open and partially full containers will skin over quickly. If this occurs, remove the skins and continue using the remaining product. Avoid walking on **AlphaGuard SI 100** except for occasional maintenance. Use caution when walking on a wet roof.

**SPRAY EQUIPMENT RECOMMENDATION:** Minimum spray equipment requirements are a 7000 PSI unit delivering at a capacity of 1-2 gallons per minute with a .027-.040 tip (.027-.031 preferred), 1.0" lines on the sprayer, 3/4" whip to gun.

**COVERAGE:** 65 square feet per gallon at 25 wet mils when applied in a single coat application. 100 square feet per gallon at 16 wet mils (for each application) when applied in a two coat application.

**DRY TIME:** 2 to 4 hours. Return to service after 24 hours. Environmental or site specific conditions may require variations in cure times.

**CLEAN UP:** Clean wet material immediately with soap and water. Dried material can be cleaned with mineral spirits. Follow equipment manufacturer's directions to clean spray equipment.

**LIMITATIONS:** The application of Tremco roof coatings assumes substrate to be coated is structurally sound and has reasonable life expectancy prior to being coated. Not for application over shingles.

**PRECAUTIONS:** Do not take internally. Use only with adequate ventilation. Do not breathe dust, vapors or spray mist. Ensure fresh air entry during application and drying. Close container after each use. Avoid contact with skin and eyes. Wash thoroughly after handling. **First Aid:** If you experience difficulty in breathing, leave area to obtain fresh air. If continued difficulty is experienced, get medical assistance immediately. In case of contact, immediately flush skin with soap and water and eyes with plenty of water. If swallowed, get medical attention immediately. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.** For emergency, call your physician, local poison control center or local emergency room. For product health information, call: 1-800-424-9300. **WARNING:** Cancer – www.P65Warnings.ca.gov

**STORAGE AND DISPOSAL:** Keep container tightly closed. Store in a well-ventilated place. Dispose of contents in accordance with local regulations.

**Limited Product Warranty:** Should this product fail due to a defect, unless expressly agreed otherwise by Tremco in writing, purchaser's sole and exclusive remedy is that Tremco Incorporated will, at its option, either refund to the purchaser the amount paid for the product, or furnish at its expense sufficient product to restore a protective condition to the affected areas. Proof of purchase must be provided. At its discretion, Tremco may require inspection of the affected areas by a Tremco representative. Contact Tremco Product Support at 1-800-852-6013. Refer to product number and batch code. Please visit [www.tremcoroofing.com](http://www.tremcoroofing.com) for further information regarding additional warranties that may be available for your roofing system. **NO OTHER WARRANTY OR GUARANTEE OF ANY KIND IS MADE BY TREMCO, EXPRESS OR IMPLIED, STATUTORY, BY OPERATION OF LAW, OR OTHERWISE, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

Max VOC = 50g/L

Z5858 0219

**Tremco AlphaGuard SI 100** es un recubrimiento para techo 100% a base de silicona con alto contenido en sólidos que crea una barrera durable, impermeable, que permite el paso del aire y es resistente al agua, resiste el desgaste natural y refleja el calor del sol. **AlphaGuard SI 100** resiste la radiación ultravioleta y se adapta a temperaturas extremas para brindar protección a largo plazo contra los efectos del clima y ahorro en la energía. La fórmula Premium con alto contenido en sólidos permite la aplicación de una capa sin tener que usar un imprimador. **AlphaGuard SI 100** se puede aplicar sobre pulverización de espuma de poliuretano; techos en monocapa con aspecto desgastado, incluso de PVC, EPDM, TPO e Hypalon™; revestimientos acrílicos viejos; hormigón; azoteas con capa de cubierta de techo compuesta con asfalto; brea modificada granulada; metal; techos de caravanas y de remolques; y sobre revestimientos existentes de silicona para techos. **AlphaGuard SI 100** no contiene solventes.

**INSTRUCCIONES**

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:** Todas las superficies deben estar limpias y sin ninguna suciedad, grasa, arena, moho, algas, granúlos sueltos, pintura suelta, óxido, exceso de liza y cualquier otra materia extraña que pueda evitar la adhesión adecuada. Utilice una lavadora a presión y un cepillo de cerdas duras o una escoba para frotar la superficie. Utilice un limpiador apropiado que no cree ninguna película para eliminar toda la grasa o los depósitos de aceite. Para los techos de EPDM puede ser necesario realizar un lavado energético a presión. Además, hay que limpiarlos dos veces para eliminar toda contaminación superficial. Enjuague bien y deje secar. Se deben reparar y sellar juntas, uniones, grietas del techo y defectos en el techo con el producto de parche de silicona Tremco TremSeal S antes de aplicar la capa final. Combinelo con el tejido de refuerzo **Permafab** para lograr reparaciones más duraderas. Haga una prueba de adhesión y decoloración en una pequeña zona antes de aplicar en toda la superficie. Para maximizar la adhesión sobre sustratos problemáticos, incluso sobre monocapas sin desgastar, o para prevenir la decoloración a través de superficies de asfalto y brea, imprima con un imprimador de silicona TREMCO específico.

**APLICACIÓN:** No diluya ni altere el producto. Aplique cuando la temperatura esté entre 32 °F y 120 °F. Para aplicaciones en climas fríos (por debajo de 55 °F), almacene el envase sin abrir en el interior durante 24 horas antes de la aplicación. No lo aplique si se esperan lluvias dentro de las dos horas siguientes. Mezcle mecánicamente antes de la aplicación y mientras lo usa. Evite que entre aire al mezclar. Aplique con una brocha, un rodillo de ¾" o equipo de pulverización. Para la aplicación de una capa: Aplique a una tasa mínima de 1.5 galones por cada 100 pies cuadrados (25 mil. en película húmeda). La capa debe aplicarse de forma uniforme y sin dejar poros. El espesor de la película seca (DFT) debe ser de unos 24 mil. En superficies ásperas o desparejas, puede ser necesario aplicar una segunda capa. Para la aplicación de dos capas: Aplique una capa base a una tasa mínima de 1 galón por cada 100 pies cuadrados (16 mil. en película húmeda); aplique una segunda capa con la misma proporción. Deje que pasen de dos a cuatro horas antes de aplicar la segunda capa. Aplíquela perpendicular a la primera capa. El espesor de la película seca (DFT) será de 15 mil. por capa. Este producto cura a través de la absorción de la humedad tanto del sustrato como del aire. El tiempo de cura será más rápido en condiciones húmedas y en sustratos que mantienen la humedad, como el hormigón. Mantenga el envase cerrado la mayor cantidad de tiempo posible mientras lo usa. Los envases abiertos y parcialmente llenos desarrollarán una película rápidamente. Si esto ocurre, quite la película y continúe utilizando el producto restante. Evite caminar sobre el **AlphaGuard SI 100**, excepto cuando necesite mantenimiento ocasional. Tenga cuidado cuando camine sobre el techo mojado.

**RECOMENDACIONES PARA USAR EL EQUIPO DE PULVERIZACIÓN:** Los requerimientos mínimos del equipo de pulverización son que sea una unidad de 7000 psi, que tire a una capacidad de 1 a 2 galones por minuto con una boquilla de 0.027-0.040 (0.027-0.031 preferentemente). Líneas de 1" en el rodador, manguera de ¾" para la pistola.

**RENDIMIENTO:** 65 pies cuadrados por galón a 25 mil. en película húmeda cuando se aplica en una sola capa. 100 pies cuadrados por galón a 16 mil. en película húmeda (para cada aplicación) cuando se aplica en dos capas.

**TIEMPO DE SECADO:** 2 a 4 horas. Reincorporar al servicio luego de 24 horas. Las condiciones ambientales o específicas del sitio pueden requerir variaciones en los tiempos de curado.

**LIMPIEZA:** Limpie de inmediato el material húmedo con agua y jabón. El material derramado se puede limpiar con solventes minerales. Siga las instrucciones del fabricante para limpiar los equipos rociadores.

**LIMITACIONES:** Para la aplicación de revestimientos para techos Rust-Oleum, el sustrato a cubrir debería estar estructuralmente en buenas condiciones y debería tener una expectativa de vida razonable antes de ser cubierto. No se debe aplicar sobre lejas.

**ADVERTENCIA:** Cáncer – www.P65Warnings.ca.gov  
COV máx. = 50 g/l

347445 ALPHAGUARD SI 100



**TREMCO**  
ROOFING & BUILDING MAINTENANCE  
3735 Green Road, Beachwood, Ohio 44122  
1-800-852-6013 | [www.tremcoroofing.com](http://www.tremcoroofing.com)

©2019 Tremco Roofing and Building Maintenance. All Rights Reserved.



03/13/19	SB	Roofing	
347445_ROF_0007_25858_0219_Tremco_1Gal_AlphaGuardSI100			
Principal Display Panel: <b>60"</b>		Signal Word: <b>n/a</b>	Statement of Hazard: <b>n/a</b>
Other Cautionary Material: <b>.1069"</b>		Other Cautionary Material (Back label): <b>.0975"</b>	
Other Cautionary Material (Address): <b>.0949"</b>		Net Wt: <b>.188"</b>	

All dimensions are based on the measurements within the label at 100% actual size.