

### COOL ROOF ELASTOMERIC COATING

- SEALS AND PROTECTS ROOFS
- EXPANDS AND CONTRACTS UP TO 350%
- HELPS LOWER COOLING COSTS
- STA-KLEEN BRIGHTER LASTING FINISH
- URETHANIZED FOR LONGEST LIFE
- INSUL-THERM BLOCKS HEAT GAIN

**DESCRIPTION:** Sta-Kool® 800 Super-Cooling White Ceramic Elastomeric Roof Coating is the next generation in solar protection and cooling technology. Product enhanced with urethane for ultimate performance. Industry rated #1 in solar reflectance, this coating blocks heat-causing sunlight more than any other. Sta-Kool 800 gives longest protection, ultimate flexibility, and a watertight seal. Save money on your cooling expenses with the highest rated coating in the industry.

**PREPARATION:** Pressure washing entire surface is recommended for best results (use only a wide fan spray tip). All surfaces must be dry and free of dust, dirt, oil, loose granules, gravel or peeling paint and all other foreign matter. Roofs must have proper ventilation. Roofs must have proper drainage and not hold "ponding water". Rusty metal must be cleaned with a wire brush and primed with a metal primer/sealer before application of this product. Repair all leaks and cracks with Sta-Kool 390 White Roof Patch and Universal Patching Fabric in accordance with product instructions. Surfaces previously coated with aluminum, asphalt or tar should be allowed to cure for a minimum of one summer season prior to coating with this product. Surfaces with mildew growth or stains must be cleaned with a bleach solution (2 parts water to one part bleach). Be certain all surfaces are thoroughly rinsed and dry prior to applying coating. Do Not Thin.

**APPLICATION:** Surface and air temperatures must be a minimum of 65°F and rising. DO NOT apply if heavy dew or rain is expected within 24-48 hours. Apply on clear, sunny day in morning hours with a professional airless paint sprayer or a 3/4" nap exterior paint roller. First, apply one coat over all seams and joints. Allow to cure for one hour or until dry, then apply two (2) uniform coats over entire surface, avoiding excessive rolling. Two full coats are needed for all applications. Apply second coat perpendicular to first coat. Allow at least 24 hours between coats and 24-48 hours for full curing. DO NOT apply to flat surfaces, poor drainage areas, or where ponding water will exist.

**COVERAGE RATE:** Approximately 50-75 sq. ft. per gal. per coat. Total coverage for two (2) coat application is 25-35 sq. ft. per gallon.

**NOTE:** If roof becomes hot (over 100° F) during application, lightly mist roof surface with water spray to prevent coating from drying too fast. Remove any excess or puddling water prior to coating. If roof surfaces become soiled as they age, due to the elements, Elastomeric can be cleaned with a mild water and bleach solution. Excess scrubbing should be avoided. If coloring is desired, a typical addition of 3-4 ounces per gallon of universal colorant can be added, which will result in light pastel colors. Note: Color tinting will disclaim warranty.

**CLEAN-UP:** Clean tools with soap and water.

**PRECAUTIONS:** For exterior use only. DO NOT allow product to freeze. Protective clothing and eyewear should be used during application of these products. When transporting this product, ensure that lid is tight and pail secure and upright. DO NOT allow pail to tumble as this may cause lid to loosen and leakage to occur. Do not transport on passenger seats or inside the passenger compartment of any vehicle. Store product in the cargo area of vehicle, and secure over protective cloths to prevent damage due to accidental spills. For longest life, store in controlled environment, 35°F-80°F. DO NOT store in direct sunlight. DO NOT store at temperatures above 110°F. Close container after use. DO NOT reuse empty containers. Not intended for use on EPDM, Hypalon, PVC, or TPO. Perform Peel Adhesion Test (ASTM D903-98) before applying to any single ply roofing surface. Do not use in drinking water or food systems.

### TYPICAL PHYSICAL & PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Weight Per Gallon	12.00 ± .30 lbs.
Solids by Weight, %	63% ± 3%
Elongation (ASTM D-562)	200% - 300%
Tensile Strength (ASTM D-2370)	200 - 400 psi.
Reflectivity (ASTM C-523)	.90 - .94
Adhesion to Polyurethane Foam	Excellent
Combustible Solvents	Propylene Glycol
Consistency	110-140 Ku
Cure Time (50% Relative Humidity, 70°F)	1 hour
Full Cure (50% Relative Humidity, 70°F)	72 hours
Application Temperatures	65°F and rising
Flammability	None
Clean-up Tools	Water

**Approx. Shipping Weights:** (Note: All approx. weights include container.)

5 gallons (18.9L)	60 lbs.
55 drums (208.2L)	700 lbs.

**CAUTION! HARMFUL OR FATAL IF SWALLOWED. USE WITH ADEQUATE VENTILATION. KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

**FIRST AID:** May cause eye, skin and respiratory irritation. Avoid prolonged breathing of vapor or spray mist. **In Case Of: INGESTION:** Contact a physician immediately. **SKIN CONTACT:** Wash thoroughly with soap and water. **EYE CONTACT:** Flush thoroughly with clean, room temperature water and contact a physician immediately.

**Warning!** If you scrape, sand or remove old paint, you may release lead dust. LEAD IS TOXIC. EXPOSURE TO LEAD DUST CAN CAUSE SERIOUS ILLNESS, SUCH AS BRAIN DAMAGE, ESPECIALLY IN CHILDREN. PREGNANT WOMEN SHOULD ALSO AVOID EXPOSURE. Wear a NIOSH-approved respirator to control lead exposure. Clean up carefully with a HEPA vacuum and a wet mop. Before you start, find out how to protect yourself and your family by contacting the National Lead Information Hotline at 1-800-424-LEAD or log on to [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead) <<http://www.epa.gov/lead>>.

**CALIF. PROP. 65 • WARNING:** This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Use proper protection and adequate ventilation, when using product.

**VOC:** less than 40 g/L (less water & exempt)

Water/Agua	CAS # 7732-18-5
Latex Polymer/Polímero de látex	CAS # Mixture
Titanium/Titanio	CAS # 13463-67-7
Calcium Carbonate/Carbonato de calcio	CAS # 1317-65-3

Product is asbestos free.

**WARRANTY AND DISCLAIMER:** Sta-Kool® 800 Super-Cooling White Ceramic Elastomeric Roof Coating is guaranteed to form a protective coating to your roof, for a period of fifteen (15) years from the date of purchase. This warranty is only applicable when this product is applied according to our directions, in two coats, and used with other Sta-Kool products. This warranty does not cover flat roofs, or poor drainage surfaces where ponding water exists. All surfaces must maintain a minimum slope of 1" per foot (5°), to be eligible for warranty. If the coating does not perform as stated during the guarantee period, we will provide, with sales receipt, the original purchaser with replacement coating to repair the affected part of the roof. Failures due to acts of God, fire, structural defects or causes beyond our control are excluded from this guarantee. The manufacturer is not responsible for any labor, property or other consequential damages or costs incurred in the original or any replacement application. Except as stated above, we make no warranties or guarantees, expressed or implied, and none should be inferred.

©2008 Gardner-Gibson, Inc.  
Manufactured by / Fabricado por: Gardner-Gibson, Inc.,  
P.O. Box 5449 • Tampa, FL 33675



See MSDS for more info

Hecho en E.U.A.



Gardner-Gibson, Inc. • P.O. Box 5449 • Tampa, Florida 33675-5449  
Phone: (813) 248-2101 • Fax (813) 248-6768 • [www.gardner-gibson.com](http://www.gardner-gibson.com)

### TECHOS FRESCOS Y RECUBRIMIENTO ELASTOMÉRICO

- SELLA Y PROTEGE TECHOS
- STA-KLEEN DEJA UN ACABADO BRILLANTE Y DURADERO
- SE EXPANDE Y SE CONTRAE HASTA EN UN 350%
- LOS INHIBIDORES DE RAYOS UV PROLONGAN SU VIDA
- AYUDA A REDUCIR LOS COSTOS DE ENFRIAMIENTO
- INSUL-THERM BLOQUEA LA GANANCIA DE CALOR

**DESCRIPCIÓN:** Sta-Kool® 800 Impermeabilizante Elastomérico Blanco con Cerámica Súper-Refrescante es la nueva generación en tecnología de protección solar y enfriamiento de techos. El producto está enriquecido con uretano para un máximo desempeño. Clasificado en la industria como el #1 en reflexión solar, este recubrimiento bloquea el calor que causa la luz solar mas que cualquier otro producto. Sta-Kool 800 ofrece una protección mas larga, flexibilidad máxima, y un sello hermético impenetrable. Ahorre dinero en sus gastos de refrigeración con la más alta calificación en la industria de recubrimientos.

**PREPARACIÓN:** Para mejores resultados se recomienda lavar la superficie a presión (le aconsejamos que utilice un abanico ancho con el aspersor). Todas las superficies deben estar secas y libres de polvo, suciedad, aceite, gránulos sueltos, grava o pintura cuarteada y cualquier otra materia extraña. Los techos deben de tener ventilación adecuada. Los techos deben tener un drenaje adecuado y no mantener "agua estancada". Los metales oxidados deben de limpiarse con un cepillo de alambre y recubrirse con un sellador o primario de metal antes de la aplicación de este producto. Repare todas las goteras y grietas con Sta-Kool 390 White Roof Patch y encima ponga los parches de tela de refuerzo Universal Patching Fabric de acuerdo con las instrucciones del producto. Para superficies previamente recubiertas con aluminio, asfalto o alquitrán, se deben dejar curar por un mínimo de una temporada de verano antes de aplicar este producto. Las superficies con el crecimiento de oxido o manchas deben limpiarse con una solución de cloro (2 partes de agua por una parte de cloro). Asegúrese de que todas las superficies estén bien lavadas y secas antes de aplicar el recubrimiento. No se diluya.

**APLICACIÓN:** La temperatura de la superficie y el aire debe ser de un mínimo de 18° C y en aumento. No lo aplique si se espera lluvia o rocío en el plazo de 24-48 horas. Aplicar en un día claro y soleado en horas de la mañana con un aspersor de pintura de aire profesional o un rodillo de pintura exterior de 19 mm. Primero, aplique una capa en todas las uniones y las reparaciones. Deje que se cure de una hora o hasta que se seque, luego aplique dos (2) capas uniformes sobre toda la superficie, evitando rodamiento excesivo. Dos capas completas son necesarias para todas las aplicaciones. Aplique la segunda capa perpendicular a la primera capa. Deje por lo menos 24 horas entre las capas y de 24 a 48 horas para la curación o secado completo. NO se aplique en zonas drenaje insuficiente, o donde exista agua estancada.

**TASA DE COBERTURA:** Aproximadamente 1,2-1,8 metros cuadrados por litro por capa. Rendimiento total de aplicación a dos capas (2) es de 0,61-0,85 metros cuadrados por litro.

**NOTA:** Si el techo llega a calentarse (más de 38° C) durante la aplicación, rocíe la superficie del techo con un spray de agua para evitar que el impermeabilizante se seque demasiado rápido. Elimine cualquier exceso o charcos de agua antes de la aplicación. Si las superficies de techo se ensucia con el paso del tiempo, el recubrimiento elastomérico se puede limpiar con una solución suave de agua y una solución de blanqueador. Evite el exceso de lavado. Si desea usar colorante, agregar una adición típica de 23-31 ml de colorante universal por litro, lo que resultará en tonos pasteles. Nota: si usa colorante, no es válida la garantía.

**LIMPIEZA:** Limpie las herramientas con agua y jabón.

**PRECAUCIONES:** Para uso exterior solamente. NO permita que el producto se congele. Utilice ropa y gafas protectoras durante la aplicación de estos productos. Para transportar este producto, asegúrese de que la tapa esté bien ajustada y la cubeta segura y en posición vertical NO permita que la cubeta se caiga ya que esto puede causar que la tapa se afloje y se produzcan fugas. No lo transporte en los asientos de pasajeros o en el interior de ningún vehículo. Transporte el producto en el área de carga del vehículo, y asegúrelo con telas protectoras para evitar daños debido a derrames accidentales. Para mayor duración, almacene en un ambiente controlado entre 2°C - 27°C. NO lo almacene a la luz solar directa. NO lo almacene a temperaturas superiores a 43°C. Cierre el envase después de su uso. No reutilice los envases vacíos. No está diseñado para techo de EPDM, Hypalon, o superficies de PVC, o TPO. Realizar Prueba de Adherencia (ASTM D903-98) antes de aplicar a cualquier superficie de techos de una sola capa. No debe usarse en sistemas de agua potable o alimentación.

©2008 Gardner-Gibson, Inc.  
Manufactured by / Fabricado por: Gardner-Gibson, Inc.,  
P.O. Box 5449 • Tampa, FL 33675



See MSDS for more info

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS FÍSICAS Y DE RENDIMIENTO

Peso por Galón	12.00 ± .30 lbs.
Peso en Sólidos	63% ± 3%
Elongación (ASTM D-562)	200% - 300%
Resistencia de Tension (ASTM D-2370)	200 - 400 psi.
Reflectividad (ASTM C-523)	.90 - .94
Adhesion Espuma de Poliuretano	Excelente
Explosiones Solventes	Propilenglicol
Consistencia	110-140 Ku
Tiempo Curado (50% relacionado a la humedad, 70°F)	1 horas
Total Curado (50% Relacionado a la Humedad, 70°F)	72 horas
Aplique a Temperatura	Superior de 65°F
Inflamable	None
Limpie las Herramientas	Aqua

### Peso aprox. de Transporte:

(Nota: Todos los pesos aprox. incluyen el contendor)

5 galones (18.9L)	60 lbs.
55 Galón Cubeta (208.2L)	700 lbs.

### PRECAUCIÓN: DAÑO SI SE INGIERE. USELO CON VENTILACIÓN ADECUADA. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

**PRIMEROS AUXILIOS:** Puede irritar a los ojos, la piel o aparato respiratorio. Evite la inhalación prolongada de vapores de este producto. **En caso de: INGERIR** Póngase en contacto con un médico inmediatamente. **AL CONTACTO CON LA PIEL:** Lávese bien con agua y jabón. **AL CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar con abundante agua limpia, a temperatura ambiente y llame al médico inmediatamente.

**CUMPLIMIENTO:** Producto aprobado por el control del condado de Miami-Dade.

**¡ADVERTENCIA!** Si raspa, lija o quita pintura vieja, puede que libere polvo de plomo. EL PLOMO ES TOXICO. LA EXPOSICION AL POLVO DE PLOMO PUEDE CAUSAR ENFERMEDADES GRAVES, COMO LESION CEREBRAL, ESPECIALMENTE EN NIÑOS. LAS MUJERES EMBARAZADAS TAMBIEN DEBEN EVITAR LA EXPOSICION A ESTE PRODUCTO. Utilice una mascarilla protectora aprobada por NIOSH para controlar la exposición al polvo. Limpie cuidadosamente con una aspiradora HEPA y un paño húmedo. Antes de comenzar, comuníquese con la línea directa del Centro Nacional de Información sobre Plomo de los Estados Unidos, llamando al 1-800-424-LEAD, o visite [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead)

**CALIF. PROP .65. • ADVERTENCIA:** Este producto contiene sustancias químicas conocidas por el Estado de California que pueden causar cancer, defectos de nacimiento o daños reproductores. Utilice la protección apropiada y la ventilación adecuada, cuando se usa producto.

**GARANTÍA Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD:** Sta-Kool® 800 Impermeabilizante Elastomérico Blanco con Cerámica Súper-Refrescante está garantizado para formar una capa protectora a su techo, por un periodo de quince (15) años a partir de la fecha de compra. Esta garantía sólo es aplicable cuando este producto se aplica de acuerdo a nuestras instrucciones, en dos capas, y se utiliza con otros productos Sta-Kool. Esta garantía no cubre en superficies donde exista drenaje insuficiente o agua estancada. Todas las superficies deberán de mantener como mínimo una pendiente de 2,54 cm por cada 0,30 mts (5°) para ser candidatas a la garantía. Conserve su recibo de compra para validar su garantía, si el producto no funciona durante el período marcado en el envase, nosotros le reemplazaremos el producto. Los daños ocasionados por causas de fuerza mayor, fenómenos naturales, incendio, daños estructurales o causas fuera de nuestro control se excluyen de esta garantía. Gardner-Gibson, Inc. no se hace responsable por la aplicación o de ningún otro trabajo realizado que derive en otra serie de gastos a excepción de lo señalado anteriormente, no hacemos ninguna garantía, expresas o implícitas, y así debe ser aceptado.

Hecho en E.U.A.



Gardner-Gibson, Inc. • P.O. Box 5449 • Tampa, Florida 33675-5449  
Phone: (813) 248-2101 • Fax (813) 248-6768 • [www.gardner-gibson.com](http://www.gardner-gibson.com)