



SK 780

SILICONIZED ELASTOMERIC ROOF COATING Data Sheet

- Advanced Waterproofing Technology
- Professional Grade

- Best at Reducing Heat Buildup
- Expands & Contracts Up to 350%

Can be used on:

- Cement Tile (Flat or Barrel)
- Polyester Plastic Panel
- Mobile Home Roofs
- Asphalt Shingle Roofs
- Built-up Roofs
- Polystyrene Foam
- R.V. Roofs
- Bonded Gravel Roofs
- Metal Roofs (aged Galvanized)
- Urethane Foam
- Aged Roofs previously coated with asphalt, aluminum, or tar.

DESCRIPTION: Sta-Kool® 780, Ultra White Siliconized Elastomeric Roof Coating is a tough, highly flexible, white acrylic roof coating. By enhancing the product with silicone, water resistance, adhesion and life expectancy are greatly increased. This high performance product resists cracking, peeling and mildew, while offering tremendous durability, and long term life. It expands and contracts with the roof's movement to resist damage. The coating provides an excellent, highly protective barrier which reflects the sun's heat and destructive UV rays. In turn, this helps to cool surfaces and leads to a reduction of interior temperatures. This product is an "investment", and can actually pay for itself in savings on cooling costs!

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. Rusty metal must be cleaned with a wire brush and primed 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 55°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 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: 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.

CAUTION: HARMFUL IF SWALLOWED. USE WITH ADEQUATE VENTILATION. FOR EXTERIOR USE ONLY. 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: **INGESTED:** 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 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>.

Se puede usar en:

- Tejas de cemento (planas o en forma de barril)
- Techos metálicos (galvanizados antiguos)
- Espuma poliestirena
- Techos de casas móviles
- Techos de grava pegada
- Techos de teja de asfalto
- Techos contruidos
- Panel de plástico de poliéster
- Espuma uretana
- Vehículos recreativos Techos
- Techos antiguos previamente recubiertos con asfalto, aluminio o alquitrán

DESCRIPCIÓN: Sta-Kool® 780, El Ultra White Siliconized Elastomeric Roof Coating (Recubrimiento elastomérico siliconizado de techos ultra blanco) consiste en un recubrimiento acrílico blanco para techos que es resistente y altamente flexible. Al mejorar el producto con la silicona, se ha aumentado altamente la resistencia a la humedad, la adhesión y la vida útil. Este producto de alto rendimiento resiste cuartearse, despegarse y el moho, mientras que brinda durabilidad y una vida útil prolongada. Expande y contrae con el movimiento en el techo para resistir daños. El recubrimiento proporciona una barrera excelente y altamente protectora que refleja el calor del sol y los rayos UV destructivos. Por otro lado, esto ayuda a enfriar las superficies y aporta una reducción de las temperaturas interiores. Este producto consiste en una "inversión", ¡y realmente puede costearse con los ahorros en el gasto de enfriamiento!

PREPARACIÓN: Se recomienda el lavado a presión de la superficie entera para los mejores resultados (únicamente de usar la punta de spray ancho). Todas las superficies deben estar secas y libres de polvos, tierra, aceite, granúlos sueltos o grava, o pintura cuarteada y cualquier otro material extraño. Deben disponer los techos de ventilación adecuada. Debe limpiar el metal oxidado con un cepillo metálico e luego imprimarse con este producto. Repare toda gotera y grieta con Sta-Kool 390 White Roof Patch (Parche blanco para techos Sta-Kool 390) y con la Parches de Tela Universal de acuerdo con las instrucciones del producto. Para las superficies recubiertas anteriormente con aluminio, asfalto o alquitrán, se debe dejarse curar durante un mínimo de una temporada de verano antes de recubrir con este producto. Las superficies que contengan crecimiento de moho o manchas deben limpiarse con una solución de blanqueador (2 partes agua para una parte blanqueador). Asegúrese que todas las superficies estén completamente enjuagadas y secadas antes de aplicar el recubrimiento. No diluya.

APLICACIÓN: Las temperaturas tanto de las superficies como del aire deben estar a un mínimo de 55°F y en ascenso. NO APLIQUE si se espera fuerte rocío o lluvia dentro de las próximas 24 a 48 horas. Aplique en las horas de la mañana de un día despejado y soleado usando un rodillo para pintar en el exterior que tenga una lanilla de ¾" (19mm). Primero, debe aplicar una capa por encima de todas las costuras y uniones. Permita que se cure durante una hora o hasta que seque, entonces aplique dos (2) capas uniformes por la superficie completa, evitando el rodamiento excesivo. Es necesario aplicar dos capas completas en todas las aplicaciones. Aplique la segunda capa de manera perpendicular a la primera capa. Permita que por lo menos 24 horas pasen entre las capas y entre 24 y 48 horas para que se cure completamente. NO APLIQUE a superficies planas, en áreas de desague insuficiente o donde pueda acumularse el agua.

VELOCIDAD DE COBERTURA: Aproximadamente entre 50 (4.6m) y 75 (6.9m) pies cuadrados por capa. La cobertura total para una aplicación de dos (2) capas es entre 25 (2.3m²) y 35 (3.3m²) pies cuadrados por galón (3.8 L).

NOTA: Si el techo llegue a calentarse (a una temperatura mayor de 100°F, o sea 38°C) durante la aplicación, rocíe la superficie del techo con un spray de agua para evitar que la recubierta se seque a una velocidad excesiva. Quite todo exceso de agua antes de recubrir el techo. Si las superficies del techo llegan a mancharse con la edad, debido a los elementos, es posible limpiar Elastomeric con una solución diluida de agua y blanqueador. Debe evitar el fregado excesivo. Si desea usar colorante, puede agregarse una adición típica de 3 a 4 onzas (0.09

TYPICAL PHYSICAL & PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Weight Per Gallon	12.00 lbs. ± .30 lbs.
Solids by Weight	63% ± 3%
Solids by Volume	53% ± 3%
Viscosity (ASTM D-2697)	110 - 140 Ku
Elongation (ASTM D-562)	200-300%
Tensile Strength (ASTM D-2370)	200-400 psi
Reflectivity (ASTM C-523)	.90 - .94
Permeability (ASTM D-1653)	<15 perms
Adhesion to Polyurethane Foam	4.1 lbs./in.
Combustible Solvents	None
Consistency	Brush, spray or roller
Cure Time (50% Relative Humidity, 70°F)	2-4 hours
Full Cure (50% Relative Humidity, 70°F)	24-48 hours
Application Temperatures	55°F and rising
Flammability	N/A (water-based)
Clean-up Tools	Soap and warm water

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

1 gallon (3.8L)	12.3 lbs.
(4) 1 gallon containers/case	49.2 lbs.
5 gallons (18.9L)	60 lbs.
55 drums (208.2L)	700 lbs.

CALIF. PROP 65 - WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or reproductive harm. Use proper protection and adequate ventilation, when using product. VOC/VOS = less than 10 g/L

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.
©2008 Gardner-Gibson, Inc. Manufactured by / Fabricado por:

Gardner-Gibson, Inc.
P.O. Box 5449 • Tampa, FL 33675

WARRANTY AND DISCLAIMER: Sta-Kool 780 Elastomeric Roof Coating is guaranteed to form a protective coating to your roof for a period of ten (10) 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.

L y 0.12 L) de colorante universal por galón (3.8 L), lo cual resultará en tonos pasteles leves. Nota: La adición de colores invalidará la garantía.

LIQNEZA: Limpie las herramientas con jabón y agua.

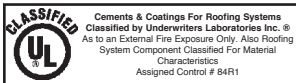
PRECAUCIONES: NO PERMITA que el producto se congele. Debe usar ropa y gafas que protegen durante la aplicación de estos productos. Al transportar este producto, asegúrese que la tapa esté bien ajustada y que el balde este seguro y enredado. NO PERMITA que el balde caiga ya que eso puede causar que la tapa se suelte lo cual puede resultar en fugas. No debe transportarlo sobre asientos de pasajeros ni a dentro del compartimiento de pasajeros de ningún vehículo. Almacene el producto en el área de carga del vehículo, y sujételo por encima de paños protectores para evitar que ocurran daños debidos a derrames accidentales. Para la vida más larga, almacene en el ambiente controlado, 35°F-80°F. NO ALMACENE en la luz directa del sol. NO ALMACENE a temperaturas superiores a 110°F (43°C). Cierre el envase después del uso. NO DEBE volver a usar los envases vacíos. No se recomienda el uso de este producto sobre EPDM, Teja, PVC o TPO. Realice una prueba de adherencia antes de aplicarse a cualquier superficie. No debe usarse en sistemas de agua potable o sistemas alimenticios.

¡PRECAUCIÓN! LA INGESTION DE ESTE PRODUCTO PUEDE SER PERJUDICIAL O LETAL. USE CON VENTILACIÓN ADECUADA. PARA USO EXTERIOR ÚNICAMENTE. MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

PRIMEROS AUXILIOS: Puede provocar irritación en los ojos, la piel y el aparato respiratorio. Evite respirar prolongadamente los humos o el rocío. En el evento de: **INGESTION:** Póngase en contacto con un médico inmediatamente. **CONTACTO CON LA PIEL:** Lave cuidadosamente con jabón y agua. **CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague bien con abundante agua y comuníquese con un médico de inmediato.

¡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. Limpíelo 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 QUIMICA:** Este producto contiene sustancias químicas conocidas por el Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento o daños reproductores. Utilice la protección apropiada y la ventilación adecuada, cuando se usa producto.



FOR USE IN CLASS A, B, OR C ROOFING SYSTEMS
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