

# SK 390

# STA-KOOL®

## WHITE ELASTOMERIC ROOF PATCH Data Sheet

- Stops Leaks!
- Long Lasting Flexible Repair
- Best Patch Prior to Reflective Coatings
- Use with Reinforcing Fabric

### CAN BE USED ON:

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

**DESCRIPTION:** Sta-Kool® #390, White Elastomeric Roof Patch is an extra tough, flexible repair compound designed to patch splits, cracks and holes in roof surfaces. This water-based patch dries quickly to a non-tacky surface which offers great adhesion to all coatings applied over it. It is designed to repair cracks and holes up to 1" in width. Sta-Kool #390 should be used with **Universal Patching Fabric**. Sta-Kool #390 remains flexible while it expands and contracts with your repair, making it ideal to use with all Sta-Kool products.

**PREPARATION:** All surfaces must be dry and free of dust, dirt, oil, loose granules, gravel or peeling paint and all other foreign matter. Rusty metal must be cleaned with a wire brush and primed with a suitable primer before application of this product. Washing entire surface is recommended for best results. Surfaces with mildew growth or stains must be cleaned with a bleach solution (2 parts water to one part bleach) prior to applying this product. Be certain all surfaces are thoroughly rinsed and dry prior to applying patching material.

**APPLICATION:** For best results, apply in early morning hours on clear sunny day. 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 with a stiff bristled paint brush. Coat entire damaged area and extend 2" beyond damaged area. Embed **Universal Patching Fabric** into the repair while wet. Apply second layer of patch, brushing over and into embedded fabric. Allow to cure 24-48 hours and coat entire roof with a Sta-Kool reflective roof coating. DO NOT THIN. 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 with age, due to the elements, Sta-Kool #390 can be cleaned with a mild solution of bleach and water. 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.

**COVERAGE RATE:** Approximately 25 sq. ft. per gal.

**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 can secure and upright. Do not allow can 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. DO NOT store at temperatures above 100°F. DO NOT reuse empty containers. Close container after use. Do not use in EPDM, Hypalon or PVC surfaces. Do not use on single ply or synthetic roofs. Do not use in drinking water or food systems. For longest life, store in controlled environment, 35°F-80°F. Do not store in direct sunlight.

### SE PUEDE USAR EN:

- Mosaicos de cemento (planos o convexos)
- Techos metálicos
- Techos de casas prefabricadas
- Techos de capas superpuestas
- Techos desgastados revestidos previamente con asfalto, aluminio o alquitrán
- Espuma poliésterica
- Techos de guijarros aglomerados
- Paneles plásticos de poliéster
- Techos de listones de asfalto
- Techos de casas rodantes
- Espuma de uretano

**DESCRIPCIÓN:** Sta-Kool # 390, White Elastomeric Roof Patch es un compuesto flexible extra resistente diseñado para reparaciones de grietas y orificios en superficies de techos. Este compuesto al agua para emparche, se seca rápidamente formando una superficie no pegajosa con excelentes propiedades adhesivas para la aplicación de revestimientos. Está concebido para la reparación de grietas y orificios de hasta 1" de ancho. Sta-Kool # 390 debería usarse con fibra de refuerzo **Stress Block # 170 Seam and Repair Fabric**. Sta-Kool # 390 conserva su flexibilidad de expansión y contracción, que lo hace ideal para la aplicación de productos Sta-Kool sobre la reparación.

**PREPARACIÓN:** Todas las superficies deben estar secas y limpias de polvo, suciedad, aceite, partículas sueltas, guijarros, pintura y otros materiales extraños. Las superficies metálicas oxidadas deben limpiarse con cepillo de acero y luego aplicar una capa base revestimiento antes de aplicar este producto. Se obtendrán óptimos resultados lavando toda la superficie con agua. Las superficies con moho o manchas se deben limpiar con una solución de dos partes de agua y una parte de blanqueador, antes de aplicar este producto. Asegurarse de que todas las superficies estén bien enjuagadas y secas antes de aplicar el emparche de reparación.

**PARA OBTENER ÓPTIMOS RESULTADOS:** aplicar en horario matutino y en días soleados.

**APLICACIÓN:** La temperatura tanto del techo como ambiente, debe ser igual o mayor a 65°F. NO aplicar el material cuando se espera rocío o lluvia durante las próximas 24 a 48 horas. Aplicar en días soleados, en horario matutino, con un cepillo para pintura, de cerda dura. Aplicar el material sobre toda la superficie a reparar, dejando un excedente de 2" alrededor del emparche. Mientras el material está húmedo, aplicar una capa de fibra de refuerzo Stress Block # 170 Seam and Repair Fabric, y sobre ella aplicar con pincel una segunda capa de revestimiento para reparaciones. Dejar secar durante un período de 24 a 48 horas y aplicar después una capa de revestimiento reflejante sobre toda la superficie del techo. NO diluir.

**RENDIMIENTO DE COBERTURA:** Aproximadamente 25 pies cuadrados por galón, por capa.

**NOTA:** Si durante la aplicación el techo se calienta en exceso (más de 100°F), rociar agua sobre la superficie para evitar que el revestimiento se seque muy rápidamente. Eliminar el agua que pudo haber quedado acumulada, antes de proceder con la aplicación del revestimiento. Las manchas que pueden aparecer en el revestimiento Sta-Kool # 390 del techo debido al transcurso del tiempo y factores climáticos, se pueden limpiar con una solución suave de agua y producto blanqueador. No fregar la superficie más de lo estrictamente necesario. Si se desea aplicar color, agregar al producto 3 o 4 onzas por galón, de colorante universal, con lo que se obtendrán tonos claros. Nota: el uso de tintura para cambiar el color anulará las provisiones de la garantía.

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

**PRECAUCIONES:** NO dejar congelar este producto. Durante el proceso de aplicación de este producto, debe usarse ropa protectora y gafas de seguridad. Al trasladar/transportar este producto, asegurarse de que la tapa esté herméticamente cerrada y el recipiente esté afirmado en posición vertical. NO tumbar ni hacer rodar el recipiente, ya que la tapa se podría aflojar y producirse un derrame. NO almacenar a temperaturas superiores a 110°F. Cerrar el recipiente después de usar el producto. NO volver a usar recipientes vacíos.

©2007 Gardner-Asphalt Corp.  
Manufactured by / Fabricado por:  
Gardner Asphalt Corporation,  
P.O. Box 5449, Tampa, FL 33675

See MSDS for more info

### TYPICAL PHYSICAL & PERFORMANCE CHARACTERISTICS

Weight Per Gallon	12.5 ± .2 lbs.
Solids by Weight	79 ± 1%
Solids by Volume	65 ± 1%
Viscosity (ASTM D-2697)	80,000 cP
Elongation (ASTM D-562)	290%
Tensile Strength (ASTM D-2370)	210 psi
Reflectivity (ASTM C-523)	88
Permeability (ASTM D-1653 Inverted)	19 perms
Adhesion to Polyurethane Foam	4.0 lbs.
Combustible Solvents	None
Consistency	Brush, trowel or roller
Cure Time (50% Relative Humidity, 70°F)	1 hour
Full Cure (50% Relative Humidity, 70°F)	48-72 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)	13 lbs.
(4) 1 gallon containers/case	55 lbs.

**CAUTION! HARMFUL IF SWALLOWED.  
MAY CAUSE EYE, SKIN AND RESPIRATORY IRRITATION.  
USE WITH ADEQUATE VENTILATION.  
KEEP CLOSED WHEN NOT IN USE.  
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

**FIRST AID-** Avoid prolonged breathing of vapor or spray mist. (NIOSH/MSHA TC 23C or equivalent). In Case Of:

**INGESTION:** Contact a physician immediately.

**SKIN CONTACT:** Wash thoroughly with soap and water.

**EYE CONTACT:** Flush thoroughly with clean 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 - CHEMICAL WARNING (CALIFORNIA HEALTH AND SAFETY CODE #25249.5 ET SEQ). 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:** less than 1.0 g/L (less water & exempt)

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

**¡PRECAUCION! PERJUDICIAL POR INGESTION, PUEDE CAUSAR IRRITACION OCULAR, CUTANEA Y DE LAS VIAS RESPIRATORIAS. USAR CON VENTILACION ADECUADA. MANTENER CERRADO CUANDO NO SE USA. MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**PRIMEROS AUXILIOS:** Evitar la respiración del producto evaporado o rociado. (NIOSH/MSHA TC 23C o equivalente). En caso de: **INGESTION:** obtener atención médica inmediatamente. **CONTACTO CON LA PIEL:** enjuagarse minuciosamente con agua y jabón. **CONTACTO CON LOS OJOS:** enjuagarse los ojos inmediatamente con agua limpia, y obtener atención médica inmediatamente.

**¡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) <<http://www.epa.gov/lead>>.

**CALIF. PROP. 65 - ADVERTENCIA:** 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.



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)