

SOLARGARD 6083 is for the waterproofing and weather proofing of various roof surfaces. **SOLARGARD 6083** provides durability, low temperature flexibility, and excellent resistance to weathering and dirt pick-up. This elastomeric roof coating is formulated to meet and/or exceed the standards as established in ASTM D 6083. **SOLARGARD 6083** waterproofs and weatherproofs metal, weathered single ply membranes as well as smooth surface asphalt built-up and modified bitumen roofing substrates.

Surface Prep: All surfaces must be clean and free from dirt, grease, oil, loose granule, loose paint, rust, excess chalk, and other foreign matter, which could prevent proper adhesion. This is best accomplished using a high pressure wash of at least 2,000 psi. A surface cleaner must be used to remove all grease or oily deposits. Waterproof seams using SOLARGARD Acrylic Sealer and Permafab. Roof penetrations are to be flashed using SOLARGARD Acrylic Sealer and Permafab.


Application: SOLARGARD 6083 is to be applied in two coats.

DIRECTIONS AND COVERAGE:

Metal: Bare galvanized metal does not require a primer if there is no rust present. Surface must be clean and dry. Steel surfaces must be primed, as does metal with rust or corrosion present. If metal panel finish is Kynar® 500 or the roof was previously coated, please contact the Technical Department for surface preparation recommendations. If metal panel is not Kynar® or previously coated, the surface must be cleaned of all rust as thoroughly as possible by wire brush, power tools, or power washed and primed with SOLARGARD Rust Primer WB. (Kynar® is a trademark of Arkema, Inc.) Prime and detail as needed per application specification. After detailing and priming, coverage is 1 gal./100 sq. ft. Base Coat, 1 gal./100 sq. ft. Finish Coat, 16 wet mils per coat. Over corrugated and irregular metal surfaces, allow for additional surface area by multiplying length x width by 1.15 minimum. **Weathered Single Ply:** After detailing and priming with Single Ply Primer, apply 1 gal./100 sq. ft. Base Coat, 1 gal./100 sq. ft. Finish Coat, 16 wet mils per coat. **Built-Up/Modified Bitumen:** After detailing and priming with Single Ply Primer, apply 1 1/2 gal./100 sq. ft. Base Coat, 1 1/2 gal./100 sq. ft. Finish Coat, 24 wet mils per coat.

Spray Application: Graco 733, 833 and/or 933 are recommended. Suggested pressure for spraying is 2,000 - 3,000 PSI at the spray tip. Note that every 50' of hose will reduce the spray pressure of the rig by 10% at the gun tip. **SOLARGARD 6083** should be sprayed with a reversible GHD spray tip with a 0.035" - 0.045" orifice and a 40 to 60 degree fan width. For additional spray application recommendations please see data sheet at www.tremcoroofing.com.

Dry Time: 6 hours to touch and 24 hours to recoat. **Clean up:** Water **Limitations:** Application temperature shall be above 50°F. Protect from freezing. Not intended for use in areas subject to vehicular trac, ponding water, and over tar or silicone. Do not apply when rain is imminent.

 CRRC COOL ROOF RATING COUNCIL®	Solar Reflectance	Initial 0.85	Weathered 0.81
	Thermal Emittance	0.88	0.90
	Rated Product ID Number	0612-0012	
	Licensed Seller ID Number	0612	
	Classification	Production Line	
<small>Cool Roof Rating Council ratings are determined for a fixed set of conditions, and may not be appropriate for determining seasonal energy performance. The actual effect of solar reflectance and thermal emittance on building performance may vary.</small>			
<small>Manufacturer of product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable Cool Roof Rating Council procedures.</small>			

***Energy Savings Calculation:** the savings listed on the front label are based on the U.S. Department of Energy's (DOE) Cool Roof Calculator (Version 1.2) developed by U.S. Department of Energy's Oak Ridge National Laboratory. The savings determined using DOE's Cool Roof Calculator are hypothetical and actual savings may vary. <https://web.ornl.gov/sci/buildings/tools/cool-roof/>

Calculations are based on following inputs into DOE's Cool Roof Calculator at website listed above:

Building size of 1,900 square feet | Located in Phoenix, AZ | Relative to a black roof | CRRC verified 3 year aged solar reflectance and emittance (<https://coolroofs.org/directory/>) | Energy source of "Fuel" - natural gas and a furnace | All other input fields list as "average."

Multiply the annual savings by the listed product warranty term to achieve front label savings calculation.

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: (800) 424-9300. **⚠️ WARNING:** Cancer – www.P65Warnings.ca.gov

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 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 < 50 g/L

25811 0219

SOLARGARD 6083 sirve para impermeabilizar y para proteger contra las inclemencias del tiempo a distintos tipos de superficies de techos. **SOLARGARD 6083** brinda durabilidad, flexibilidad ante las bajas temperaturas y una excelente resistencia al deterioro por la exposición a la intemperie y a la acumulación de suciedad. Este revestimiento con propiedades elastómeras para techos está formulado para cumplir o exceder los estándares establecidos en ASTM D 6083. **El SOLARGARD 6083** impermeabiliza y brinda protección en la intemperie a superficies de metal, membranas monocapas desgastadas, así como a la superficie lisa de los techos asfálticos con capas de membranas compuestas y los sustratos para techos de brea modificada. **Preparación de la superficie:** Todas las superficies deben estar limpias y sin ninguna suciedad, grasa, aceite, gránulos sueltos, pintura suelta, óxido, exceso de tiza y cualquier otra materia extraña que pueda evitar la adhesión adecuada. Se logra mejor con lavado de alta presión, al menos a 2,000 psi. Use un limpiador para superficies para eliminar toda la grasa y los depósitos oleosos. Las uniones impermeabilizantes se deben lograr con el sellador acrílico **SOLARGARD** y **PermaFab**. Las filtraciones del techo se deben impermeabilizar con sellador acrílico **SOLARGARD** y **PermaFab**. Consulte las especificaciones apropiadas para obtener más información acerca de la forma de aplicación. **Aplicación:** **SOLARGARD 6083** se debe aplicar en dos capas.

INSTRUCCIONES Y RENDIMIENTO:

Metal: el metal galvanizado raso no necesita un imprimador si no hay óxido presente. La superficie debe estar limpia y seca. Las superficies de acero se deben imprimir, del mismo modo que como se imprima el metal cuando presenta óxido o corrosión. Si el acabado del panel metálico es Kynar® 500 o el techo fue revestido previamente, comuníquese con el Departamento Técnico para que le recomienden cómo preparar la superficie. (Kynar® es una marca comercial de Arkema, Inc.) Si el panel de metal no es Kynar o no tiene un revestimiento previo, el óxido de la superficie se debe limpiar tan a fondo como sea posible con un cepillo de alambre, herramientas eléctricas o mediante lavado a presión e imprimirlo con el **imprimador inhibidor de óxido SOLARGARD WB**. Trabaje sobre la imprimación y los detalles según sea necesario conforme a lo indiquen las especificaciones de aplicación. Después de ocuparse de los detalles y de la imprimación, la cobertura es de 1 galón/100 pies cuadrados. Capa base, 1 galón/100 pies cuadrados. Capa de acabado, 16 milésimas de pulgada en película húmeda por capa. Sobre superficies corrugadas e irregulares de metal, deje un área de superficie adicional, para ello multiplique la longitud por el ancho por 1.15 como mínimo. **Material para Techo en Monocapa Desgastado:** Después de ocuparse de los detalles y de la imprimación con Single Ply Primer (Imprimador Monocapa), aplique 1 galón/100 pies cuadrados. Capa base, 1 galón/100 pies cuadrados. Capa de acabado, 16 milésimas de pulgada en película húmeda por capa. **Techos armados/Brea Modificada:** Después de ocuparse de los detalles y de la imprimación con Single Ply Primer (Imprimador Monocapa), aplique 1 1/2 galones/100 pies cuadrados. Capa base, 1 1/2 galones/100 pies cuadrados. Capa de acabado, 24 milésimas de pulgada en película húmeda por capa. **Aplicación con rociador:** Se recomienda usar Graco 733, 833 ó 933. La presión de rociado sugerida es de 2,000 a 3,000 psi en la punta del aerosol. Tenga en cuenta que por cada 50 pies de manguera se reducirá la presión del equipo en un 10 % en la punta de la pistola aplicadora. **SOLARGARD 6083** se debe rociar con la punta del aerosol GHD reversible con un orificio de entre 0.035" y 0.045" y formando un abanico de entre 40 y 60 grados de ancho. Para más recomendaciones acerca de la aplicación con rociador, consulte la ficha técnica en: www.tremcoroofing.com. **Tiempo de secado:** 6 horas al tacto, un mínimo de 24 horas para volver a pintar. **Limpieza:** Con agua. **Limitaciones:** La temperatura de aplicación debe superar los 50 °F. Evite el congelamiento. No está diseñado para usarlo en áreas sujetas a tráfico vehicular, agua estancada ni sobre alquitrán o sílicona. No lo aplique si va a llover.

PRECAUCIONES: No lo ingiera. Utilícelo solamente con la ventilación adecuada. No respire el polvo, los vapores ni el rocío. Asegure la entrada de aire puro durante la aplicación y el secado. Cierre el envase después de cada uso. Evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese bien después de manipular el producto. **Primeros Auxilios:** Si tiene dificultades para respirar, abandone el área en busca de aire puro. Si la dificultad persiste, busque asistencia médica de inmediato. En caso de contacto, enjuague la piel de inmediato con agua y jabón y los ojos con abundante agua. En caso de ingestión, busque atención médica de inmediato. **MANTENGA EL PRODUCTO ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.** En caso de emergencia, llame a su médico, al centro de toxicología local o diríjase a la sala de emergencias del lugar. Para obtener información sanitaria acerca del producto, llame al: (800) 424-9300. **⚠️ ADVERTENCIA:** Cáncer – www.P65Warnings.ca.gov

TREMCO
 ROOFING & BUILDING MAINTENANCE
 3735 Green Road, Beachwood, Ohio 44122
 1-800-852-6013 | www.tremcoroofing.com
©2019 Tremco Roofing and Building Maintenance. All Rights Reserved.



03/07/19	SB	Roofing	
346346_ROF_0009_25811_0219_Tremco_5Gal_SolarGard6083_Back			
Principal Display Panel: 130"		Signal Word: n/a	Statement of Hazard: n/a
Other Cautionary Material: n/a		Other Cautionary Material (Back label): .0975"	
Other Cautionary Material (Address): .0949"		Net Wt: n/a	

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