

TREMCO ALUMANATION 101 is a premium grade metallic pigmented industrial maintenance coating. It is formulated from specially processed asphaltic liquids, non-drying oils, a proprietary blend of natural and synthetic fibers, and aluminum pigment. **ALUMANATION 101** reflects heat, prevents corrosion, and protects against mild acid and alkali fumes on a variety of substrates, including metal, transit, built-up roofing and modified bitumen. The one-coat application without a primer makes it a very inexpensive and user-friendly product. **ALUMANATION 101**'s aluminum finish is highly reflective; protecting the roof from harmful UV as well as keeping building cooling costs to a minimum. **ALUMANATION 101** is a solvent-based product that can be applied in colder temperatures than its water-based counterparts. **ALUMANATION 101** is a metallic pigmented coating used for the rustproofing and weatherproofing of metal roofs and sidewalls, and as a reflective coating for BUR and modified bitumen roof systems.

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 of at least 2,000 psi. Use appropriate roof cleaner to remove all grease or oily deposits. Waterproofing seams is to be accomplished by using Neoprene Cement & BURmesh. Roof penetrations are to be flashed using Neoprene Cement & BURmesh. Do not thin. Stir well before and during use. All surfaces must be clean and dry. **Metal:** Rust and flaking or peeling paint must be wire brushed, scraped, or pressure washed to ensure a sound surface. No priming is necessary. Seams, fasteners, and protrusions must be repaired as needed. **BUR / Modified Bitumen:** Torn flashings, faulty copings, parapet walls, large blisters, and surface breaks shall be repaired.

APPLICATION: ALUMANATION 101 can be applied by brush, roller, or spray gun to specified coverage rates. Do not thin.

COVERAGE: Over metal 2 gal./100 sq. ft.; Over corrugated and irregular metal surfaces, allow for additional surface area by multiplying square feet by 1.15 minimum; Over smooth Built-Up/Modified Bitumen Roofing 2 1/2 gal./100 sq. ft. The surface dictates the actual coverage. The amounts shown are intended as minimum application information.

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. **ALUMANATION 101** should be sprayed with a reversible GHD spray tip with a 0.039" - 0.049" orifice and a 40 to 60 degree fan width. For additional spray application recommendations see data sheet at www.tremcoroofing.com.

DRY TIME: 24 hours. Environmental or site specific conditions may require variations in cure times. **CLEANUP:** Mineral spirits. Wipe up splatters before they dry. Follow equipment manufacturer's directions to clean spray equipment. **LIMITATIONS:** Do not apply when air surface temperature is below 40°F or when rain is imminent. Not recommended for use over tar surfaces, slate, tile, wood, shingles, or where water ponds. Do not apply over newly installed asphalt built-up and MB roofs allowing the roof to weather a minimum 60-90 days.

	Initial	Weathered	
	Solar Reflectance	0.53	---
	Thermal Emittance	0.50	---
	Rated Product ID Number	0612-0029	
Licensed Seller ID Number	0612		
Classification	Production Line		
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.			
Manufacturer of product stipulates that these ratings were determined in accordance with the applicable Cool Roof Rating Council procedures.			

DANGER: Contains Mineral Spirits. Combustible Liquid. Vapor harmful. May affect the brain or nervous system causing dizziness, headache or nausea. Causes eye, skin, nose and throat irritation. **Notice:** Reports have associated repeated and prolonged occupational overexposure to solvents with permanent brain and nervous system damage. Intentional misuse by deliberately concentrating and inhaling the contents may be harmful or fatal. Keep away from heat, sparks and flame. Prevent build-up of vapors by opening all windows and doors to achieve cross-ventilation. **Use only with adequate ventilation.** Do not breathe vapors. Ensure fresh air entry during application and drying. If you experience eye watering, headache or dizziness wear an appropriate, properly fitted respirator (NIOSH approved) or leave the area to obtain fresh air. Follow respirator manufacturer's directions for respirator use. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Wash thoroughly after handling. **FIRST AID:** If you experience difficulty in breathing, leave the area to obtain fresh air. If continued difficulty is experienced, get medical attention immediately. In case of eye contact, flush immediately with plenty of water for at least 15 minutes and get medical attention; for skin, wash thoroughly with soap and water. If swallowed, do not induce vomiting. Get medical attention immediately.

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. **KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.**

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 800-852-6013. Refer to product number and batch code. Please visit 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 = <400 g/L

25805 0219

TREMCO ALUMANATION 101 es un revestimiento para mantenimiento industrial, con pigmentos metálicos y calidad prémium. Está formulado a partir de líquidos asfálticos especialmente procesados, aceites antisecantes, una mezcla propia de fibras naturales y sintéticas y pigmentos de aluminio. **ALUMANATION 101** refleja el calor, evita la corrosión y protege contra los vapores ácidos y alcalinos leves en una variedad de sustratos, que incluyen metales, cemento de amianto, capas de membranas compuestas para techos y brea modificada. El hecho de que baste una sola capa sin imprimador lo convierte en un producto muy económico y fácil de usar. El acabado de aluminio del **ALUMANATION 101** logra mucho reflejo, con lo que protege al techo de los rayos UV perjudiciales y reduce al mínimo los costos de refrigeración del edificio. **ALUMANATION 101** es un producto a base de solvente que se puede aplicar a más bajas temperaturas que las que son al agua. El **ALUMANATION 101** es un revestimiento con pigmentos metálicos que se usa para proteger del óxido y del agua los techos de metal y las superficies laterales y como revestimiento reflectante para los sistemas de capa de cubierta compuesta para techos (BUR, por sus siglas en inglés) y brea modificada para techos.

INSTRUCCIONES

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE: Todas las superficies deben estar limpias y sin ninguna suciedad, grasa, aceite, moho, algas, gránulos sueltos, pintura suelta, óxido, exceso de tiza y cualquier otra materia extraña que pueda evitar la adhesión adecuada. Lave a alta presión, por lo menos a 2,000 psi. Use un limpiador para techos adecuado para eliminar toda la grasa y los depósitos oleosos. Las uniones impermeabilizantes se deben lograr con Neoprene Cement y BURmesh (cemento de neopreno y malla de membrana compuesta). Las filtraciones del techo se deben cubrir con Neoprene Cement y BURmesh (cemento de neopreno y malla de cubierta para techo compuesta). Consulte las especificaciones apropiadas para obtener más información acerca de la forma de aplicación. No diluir. Mezcle bien antes y durante el uso. Las superficies deben estar limpias y secas. **Metal:** El óxido y la descamación o la pintura descascarada se deben cepillar, raspar o lavar a presión con un cepillo de alambre para lograr una superficie en buen estado. No se necesita imprimación. Si es necesario, se deberán reparar las uniones, sujeciones y protuberancias. **Capa de Cubierta de Techo Compuesta/Brea Modificada:** Se deben reparar las tapajuntas rotas, las albardillas defectuosas, los parapetos, las burbujas grandes y las roturas de la superficie. **APLICACIÓN:** el **ALUMANATION 101** se puede aplicar con brocha, rodillo o pistola rociadora a índices específicos de cobertura. No diluir. **RENDIMIENTO:** Sobre metal, 2 galones/100 pies cuadrados. Sobre superficies de metal corrugado e irregulares, deje un área de superficie adicional, par ello multiplique los pies cuadrados por 1.15 mínimo. Sobre techos con capas de membranas compuestas modificadas/brea modificada, 2 1/2 galones/100 pies cuadrados. La superficie determina la cobertura real. Las cantidades que se muestran se proponen como información para la aplicación mínima. **APLICACIÓN CON ROCIADOR:** Se recomienda usar Graco 733, 833 o 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. **ALUMANATION 101** se debe rociar con la punta del aerosol GHD reversible con un orificio de entre 0.039" y 0.049" 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:** 24 horas. Las condiciones ambientales o específicas del sitio pueden requerir variaciones en los tiempos de curado. **LIMPIEZA:** Solvente mineral. Limpie las salpicaduras antes de que se sequen. Siga las instrucciones del fabricante para limpiar los equipos rociadores. **LIMITACIONES:** no aplique cuando la temperatura del aire en la superficie sea menor a 40° F o cuando esté por llover. No se recomienda usarlo sobre superficies de brea, loza, baldosas, madera, tejas asfálticas o donde se estanque el agua. No lo aplique sobre techos asfálticos con capas de membranas compuestas o con brea modificada recién colocados sin permitir que el techo se asiente un mínimo de 60 a 90 días.

PELIGRO: Contiene Solvente mineral. Vapores perjudiciales. Puede afectar el cerebro o el sistema nervioso y causar mareos, náuseas o dolores de cabeza. Produce irritación nasal, ocular, de la garganta y de la piel. Aviso: Algunos informes han asociado la sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. El uso incorrecto intencional de concentrar e inhalar deliberadamente el contenido del producto puede ser perjudicial o mortal. Mantenga el producto alejado del calor, las chispas y las llamas. Abra todas las ventanas y puertas para lograr una ventilación cruzada y evitar que se acumulen los vapores. **Utilícelo solamente con la ventilación adecuada.** No aspire los vapores. Asegure la entrada de aire puro durante la aplicación y el secado. Si le lloran los ojos, tiene dolor de cabeza o mareos, use un respirador apropiado que se ajuste adecuadamente (aprobado por NIOSH [Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional]) o salga del lugar para respirar aire puro. Siga las instrucciones de uso del respirador proporcionadas por el fabricante. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. 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 para respirar persiste, busque atención médica de inmediato. En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos y busque atención médica. En caso de contacto con la piel, lave bien con agua y jabón. En caso de ingestión, no induzca el vómito. Busque atención médica de inmediato. **ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN:** En caso de derrame, contenga el material derramado y retírelo con absorbente inerte. Deseche el absorbente contaminado, el envase y el contenido sin usar de acuerdo con las normas locales, estatales y nacionales. **MANTENGA EL PRODUCTO ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

ADVERTENCIA: Cáncer – www.P65Warnings.ca.gov



03/05/19	SB	Roofing	
347425_ROF_0009_25805_0219_Tremco_5Gal_Alumanation101_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.