

## ROOF X TENDER® 450

### PREMIUM FIBERED ALUMINUM ROOF COATING

#### DESCRIPTION:

**Roof X Tender® 450 Premium Fibered Aluminum Roof Coating** is a professional grade, aluminum reflective coating that exceeds 18-13 Chicago Energy Standards and other energy codes. Roof X Tender 450 is a 3 lbs. professional grade coating designed to provide the brightest and longest lasting finish. The high content of aluminum in this product enables it to form a brilliant silver shield to reflect the sun's destructive rays. Cooling costs can be significantly reduced while the underlying roofing materials are protected and preserved. Roof X Tender 450 serves as a great rust inhibitor and will aid in the prevention of corrosion for metal surfaces. Roof X Tender 450 also contains interlocking fibers which increase the life and durability of the coating.

#### PREPARATION:

All surfaces must have proper drainage and be clean, dry and free of surface rust and any other foreign matter. Repair all leaks and problem areas with an RXT Fleece Back tape or RX-100 or RX-915 and polyester fabric. When applying this product over a new roof system or a solvent based product, surface must weather a minimum of 30 days and up to 90 days depending on application. DO NOT HEAT OR THIN. Priming, is optional, but recommended. Topcoat application may occur after primer has 48 hours of cure time.

#### APPLICATION:

For exterior use only. Protective clothing, gloves, and eyewear should be used during application of this product. Always apply on a clear, warm sunny day. Apply in morning hours to allow maximum cure time. Temperatures should be above 50 °F and rising for proper leafing of aluminum and brightest finish. Mix coating and apply evenly using professional airless sprayer, brush or roller. Spread in both horizontal and vertical directions, overlapping ends of strokes. Avoid excessive build-up or puddling. When brushing, avoid scraping into existing roof surface. All finish strokes should be made in the same direction. When buying multiple containers, it is recommended to match the batch codes on the lids to avoid shade variances. This product contains solvents. Precautions should be taken by applicator and/or building owner to prevent fumes from entering interior air spaces or HVAC Systems. DO NOT APPLY IF RAIN IS EXPECTED WITHIN 48 HOURS. For most recent guide specifications visit [www.roofxtender.com](http://www.roofxtender.com).

#### FOR BEST RESULTS:

STIR CONTENTS BEFORE AND DURING USE AS REQUIRED. Aluminum pigment settles out and thorough stirring is necessary to re-disperse this component prior to use. A power drill mixer can be very helpful to mix product. In cold weather, store product in heated room (65 °F to 80 °F) at least 24 hours prior to coating.

#### COVERAGE RATE:

May vary depending on texture of surface. Built-up (roll roofing) 1.0 - 1.25 gal. per square; Smooth surface and Metal Roofing - 1 per square. Avoid foot traffic once applied. Apply to sound surfaces in good condition.

#### SPRAY INFO:

1000-2000 PSI, .055 - .071 Tip Size, 3 - 6 GPM.

#### STORAGE & HANDLING PRECAUTIONS:

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. Do not store at temperatures above 110 °F. The container should be tightly sealed to prevent solvent evaporation and to keep out moisture. WATER MAY REACT WITH ALUMINUM PIGMENT TO PRODUCE HYDROGEN GAS, AND EXPLOSION HAZARD. This manufacturer also disclaims liability for flat surface application where poor drainage or moisture may prevail.

#### CLEAN-UP:

Clean tools with paint thinner or mineral spirits.



- HIGHLY REFLECTIVE & COOL FINISH
- REDUCES TEMPERATURES & ENERGY USE
- USE ON BUR, METAL, APP & SBS MEMBRANES



#### COMPLIANCE:

Exceeds requirements of ASTM 2824-Type III. Chapter 18-13 of Chicago Energy Conservation Code. Miami-Dade County Product Control Approved. ASBESTOS FREE. This product contains VOC which exceed the limits in some districts/states. Check local VOC regulations.

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Weight Per Gallon                       | 8.5 lbs.                       |
| Residue by Evaporation                  | 50 min.                        |
| Reflectivity (ASTM C-523)               | 65% min.                       |
| Combustible Solvents                    | Mineral Spirits                |
| Consistency                             | Brush, Roller or Spray         |
| Skin Over (50% Relative Humidity, 70°F) | 4 - 8 hours                    |
| Full Cure (50% Relative Humidity, 70°F) | 24 - 48 hours                  |
| Application Temperatures                | 50 - 120°F                     |
| Flammability                            | 105°F                          |
| Clean-up Tools                          | Paint Thinner, Mineral Spirits |

NOTE: Percentages may vary +/- 10%

#### SHIPPING WEIGHTS:

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| 5 gallons (18.9L) | VOC/VOS     |
| 44 lbs.           | 500 g/l max |

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| PETROLEUM ASPHALT        | C.A.S.# 8052-42-4 |
| MINERAL SPIRITS          | C.A.S.# 8052-41-3 |
| CELLULOSE FIBER          | C.A.S.# 9004-34-6 |
| ALUMINUM PASTE           | C.A.S.# Mixture   |
| PRODUCT IS ASBESTOS FREE |                   |

#### NOTE:

This product is not recommended for use on wood, asphalt shingles. Standing water dulls aluminum, and may cause adhesion failure between the coating and substrate. In warmer weather, application to steep slopes may result in some running of the coating until fully dry.



Manufactured by Gardner-Gibson, Inc. Distributed exclusively by Beacon Sales Acquisition, Inc.

## ROOF X TENDER® 450

### PREMIUM FIBERED ALUMINUM ROOF COATING

#### DESCRIPCIÓN:

**Roof X Tender® 450 Recubrimiento Premium de Fibra de Aluminio para Techos** es un revestimiento reflectante de aluminio de calidad profesional que supera 18-13 Chicago Energy Standards y otros códigos energéticos. Roof X Tender 450 es un revestimiento de grado profesional de 3 libras diseñado para proporcionar el acabado más brillante y duradero. El alto contenido de aluminio en este producto le permite formar un escudo plateado brillante para reflejar los rayos destructivos del sol. Los costes de refrigeración pueden reducirse significativamente mientras se protegen y conservan los materiales subyacentes de la cubierta. Roof X Tender 450 sirve como un gran inhibidor de la oxidación y ayudará en la prevención de la corrosión de las superficies metálicas. Roof X Tender 450 también contiene fibras entrelazadas que aumentan la vida útil y la durabilidad del revestimiento.

#### PREPARACIÓN:

Todas las superficies deben tener un drenaje adecuado y estar limpias, secas y libres de óxido superficial y cualquier otra materia extraña. Repare todas las fugas y zonas problemáticas con una cinta RXT Fleece Back o RX-100 o RX-915 y tejido de poliéster. Cuando aplique este producto sobre un sistema de techo nuevo o un producto a base de solvente, la superficie debe resistir un mínimo de 30 días y hasta 90 días dependiendo de la aplicación. NO CALENTAR NI DILUIR. La imprimación es opcional, pero se recomienda. La aplicación de la capa final puede realizarse después de que la imprimación haya curado durante 48 horas.

#### SOLICITUD:

Sólo para uso exterior. Durante la aplicación de este producto debe utilizarse ropa, guantes y gafas de protección. Aplíquelo siempre en un día claro, cálido y soleado. Aplique en horas de la mañana para permitir el máximo tiempo de curado. Las temperaturas deben ser superiores a 50 °F y en aumento para un correcto deshojado del aluminio y un acabado más brillante. Mezcle el revestimiento y aplíquelo uniformemente utilizando un pulverizador profesional sin aire, una brocha o un rodillo. Extender en sentido horizontal y vertical, solapando los extremos de las pasadas. Evite acumulaciones o encharcamientos excesivos. Al cepillar, evitar raspar la superficie del tejado existente. Todas las pasadas de acabado deben hacerse en la misma dirección. Si se compran varios envases, se recomienda hacer coincidir los códigos de lote de las tapas para evitar variaciones de tono. Este producto contiene disolventes. El aplicador y/o el propietario del edificio deben tomar precauciones para evitar que los vapores penetren en los espacios interiores o en los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado. NO APLICAR SI SE ESPERA LLUVIA EN 48 HORAS. Para consultar las especificaciones más recientes, visite [www.roofxtender.com](http://www.roofxtender.com).

#### PARA OBTENER MEJORES RESULTADOS:

AGITAR EL CONTENIDO ANTES Y DURANTE EL USO SEGÚN SEA NECESARIO. El pigmento de aluminio se sedimenta y es necesario agitar a fondo para volver a dispersar este componente antes de su uso. Un taladro mezclador puede ser muy útil para mezclar el producto. En climas fríos, almacene el producto en una habitación con calefacción (65 °F a 80 °F) al menos 24 horas antes del recubrimiento.

#### TASA DE COBERTURA:

Puede variar dependiendo de la textura de la superficie. Recubrimiento (tejados en rollo) 1,0 - 1,25 gal. por cuadrado; superficie lisa y tejados metálicos - 1 por cuadrado. Evite el tráfico peatonal una vez aplicado. Aplicar sobre superficies sanas y en buen estado.

#### INFORMACIÓN SOBRE EL SPRAY:

1000-2000 PSI, .055 - .071 Tamaño de punta, 3 - 6 GPM.

#### PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Al transportar este producto, asegúrese de que la tapa está bien cerrada y el cubo bien sujeto y en posición vertical. No deje que el cubo se caiga, ya que podría aflojarse la tapa y producirse fugas. No lo transporte sobre los asientos de los pasajeros ni dentro del habitáculo de ningún vehículo. Almacene el producto en la zona de carga del vehículo, y asegúrelo sobre paños protectores para evitar daños debidos a derrames accidentales. No almacenar a temperaturas superiores a 110 °F. El recipiente debe estar herméticamente cerrado para evitar la evaporación del disolvente y mantener fuera la humedad. EL AGUA PUEDE REACCIONAR CON EL PIGMENTO DE ALUMINIO PRODUCIENDO GAS HIDRÓGENO, Y PELIGRO DE EXPLOSIÓN. Este fabricante también declina toda responsabilidad por la aplicación en superficies planas donde pueda prevalecer un drenaje



- ALTAMENTE REFLECTANTE & ACABADO FRÍO
- REDUCE LAS TEMPERATURAS Y USO DE LA ENERGÍA
- USO EN FRESA, METAL, APP & MEMBRANAS SBS



#### CUMPLIMIENTO:

Supera los requisitos de ASTM 2824-Tipo III. Capítulo 18-13 del Código de Conservación de Energía de Chicago. Aprobado por el Control de Productos del Condado de Miami-Dade. LIBRE DE ASBESTOS. Este producto contiene COV que exceden los límites en algunos distritos/estados. Verifique las

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Peso por galón                               | 8.5 lbs.                        |
| Residuo por evaporación                      | 50 min.                         |
| Reflectividad (ASTM C-523)                   | 65% min.                        |
| Disolventes combustibles                     | Espíritus minerales             |
| Consistencia                                 | Brocha, rodillo o pulverizador  |
| Sobre la piel (50% humedad relativa, 70°F)   | 4- 8 horas                      |
| Curado completo (50% humedad relativa, 70°F) | 24 - 48 horas                   |
| Temperaturas de aplicación                   | 50 - 120°F                      |
| Inflamabilidad                               | 105°F                           |
| Herramientas de limpieza                     | Diluyente de pintura, alcoholes |

NOTA: Los porcentajes pueden variar +/- 10%

#### PESOS DE ENVÍO:

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| 5 galones (18.9L) | VOC/VOS     |
| 44 libras.        | 500 g/l máx |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| ASFALTO DE PETRÓLEO             | C.A.S.# 8052-42-4 |
| ALCOHOLES MINERALES             | C.A.S.# 8052-41-3 |
| FIBRA DE CELULOSA               | C.A.S.# 9004-34-6 |
| PASTA DE ALUMINIO               | Mezcla C.A.S      |
| EL PRODUCTO NO CONTIENE AMIANTO |                   |

#### NOTA:

No se recomienda el uso de este producto sobre madera o tejas de asfalto. El agua estancada embota el aluminio y puede causar fallos de adherencia entre el revestimiento y el sustrato. En climas cálidos, la aplicación en pendientes pronunciadas puede hacer que el revestimiento se corra hasta que esté completamente seco.



Fabricado por Gardner-Gibson, Inc. Distribuido exclusivamente por Beacon Sales Acquisition, Inc.

