

Installation Instructions for Tiger Paw™ Roof Deck Protection

Tiger Paw™ Roof Deck Protection is a UV-stabilized polypropylene underlayment designed to shed water.¹ It helps to protect against roof deck rot by carrying damaging moisture away from the roof deck through absorption and diffusion. Tiger Paw™ Roof Deck Protection will withstand UV exposure for up to 180 days.

CAUTION: Be careful when using Tiger Paw™ Roof Deck Protection under non-asphaltic roofing systems such as metal, slate, or tile. Components from these systems may cause excessive abrasion, scuffing, and sharp stress points, damaging the Tiger Paw™ Roof Deck Protection. For non-asphaltic systems, follow the manufacturer's recommended application instructions and the Tiger Paw™ application instructions. Questions? Contact the GAF Technical Services Department, 1-800-ROOF-411.

Precautions:
Always avoid scuffing... Normal walking on Tiger Paw™ Roof Deck Protection will not cause damage. However, scuffing can compromise the waterproofing layer of Tiger Paw™ Roof Deck Protection and result in leaking. Scuffing can be caused by twisting, kicking, or heavy rubbing of shoes against the Tiger Paw™ Roof Deck Protection.

NOTE: If scuffing occurs... cover any scuffed areas with an additional layer of Tiger Paw™ Roof Deck Protection that exceeds the scuffed area by 6" (152 mm) on each side. Adhere the additional layer of Tiger Paw™ Roof Deck Protection with a moisture-curable polyurethane adhesive that meets or exceeds ASTM C-557. Follow the adhesive manufacturer's instructions.

IMPORTANT: Fastening... DO NOT use nails or staples without caps. Use corrosion resistant plastic cap nails or plastic cap staples only. Fasteners should be long enough to penetrate at least 3/4" (19 mm) into wood decks or just through plywood or OSB decks. Fasteners must be flush to the deck and at a 90° angle to the roof deck.

Cutting... Use a straight blade knife, scissors or sharp hook blade knife for cutting Tiger Paw™ Roof Deck Protection.

SAFETY CONSIDERATIONS... As with all roofing projects:

• **Be careful...** Observe safe roofing practices and requirements (OSHA). Use caution when walking or standing on Tiger Paw™ Roof Deck Protection. Wet and dusty conditions may make the surface slippery. Failure to use proper safety gear and footwear can result in serious injury.

• **Placing materials on roof...** Use roof jacks, toe boards or storage platforms secured to the underlying roof deck to prevent slippage of stored roofing materials. Repair holes to Tiger Paw™ Roof Deck Protection from toe boards or roof jacks before installing primary roofing.

Ventilation Considerations: Provisions must be made in the roof design and installation to provide proper ventilation to avoid high humidity, condensation and mold growth problems. A design professional must address the potential for moisture entrapment, excessive moisture build-up and condensation. Local building codes in your area should also be reviewed for ventilation requirements.

* Note: This product is not waterproof.

All Applications: Follow Steps 1–5

Step 1: Prepare Deck Properly...

- a) Clean roof... Remove debris or protruding fasteners, which can cause leaks. Repair and replace any damaged or rotted sections prior to installing Tiger Paw™ Roof Deck Protection.
- b) Dry roof... Deck must be dry to help prevent buckling of the deck, which can result in deck movement and damage the primary roof covering.

Step 2: Install Leak Barrier...

- a) Where a water proof underlayment is needed, install Weather Watch[®], StormGuard[®] or other GAF Leak Barrier at eaves, valleys, rakes, skylights, dormers, and other vulnerable leak areas. Follow Leak Barrier application instructions.
- b) Along the eaves and in the valleys, install the Leak Barrier before installing Tiger Paw™ Roof Deck Protection.
- c) Along the rake, install Tiger Paw™ Roof Deck Protection, leaving 6"-8" (152 mm–203 mm) minimum of the deck exposed, and then install the Leak Barrier over the Tiger Paw™ Roof Deck Protection.
- d) In other areas, install the Leak Barrier over the Tiger Paw™ Roof Deck Protection (see Weather Watch[®], StormGuard[®] or other GAF Leak Barrier application instruction for more details).

Step 3: Lay Out Tiger Paw™ Roof Deck Protection...

- a) Parallel to eave... Apply Tiger Paw™ Roof Deck Protection parallel to the eaves.
- b) Install without wrinkles... Lay flat, cap nail flat. **DO NOT** stretch during installation.
- c) Over drip edge at eaves... Lay Tiger Paw™ Roof Deck Protection over the eave metal after local building code requires otherwise or if leak barrier is in place at eaves. (See Fig. 1)
- d) Under drip edge at the rakes... Lay Tiger Paw™ Roof Deck Protection under the drip edge at the rake to help prevent wind uplift at the rake edge. (See Fig. 1)

Standard Installation Instructions – 4:12 Slope Or More

Step 4: Overlap Tiger Paw™ Roof Deck Protection Before Fastening (see Figure 1)

- a) Overlap 3" (76 mm) at side lap... Extend Tiger Paw™ Roof Deck Protection 3" (76 mm) over the preceding course. Use the line at top of printed grid to help align the 3" (76 mm) overlap.
- b) Overlap 6" (152 mm) at end lap... End laps should overlap a minimum of 6" (152 mm) and be offset from adjacent end laps by 3" (914 mm).
- c) Fasten... In accordance with Step 5.

Standard Installation Instructions – 2:12 Slope to less than 4:12

Step 4: Install Double Coverage (see Figure 2)

- a) Overlap a full 25.5" (648 mm) over the underlying course.
- b) Continue up the roof... using a 22.5" (572 mm) exposure.
- c) Overlap 6" (152 mm) at end lap seams... and offset from adjacent end laps by 3" (914 mm).
- d) Fasten... See step 5.

Step 5: Fasten Tiger Paw™ Roof Deck Protection... In accordance with installation instructions below for all installations. Use only plastic cap corrosion-resistant nails or staples with plastic caps.

- a) Fasten side and end laps... 12" (305 mm) on center [use 6" (152 mm) on center for high wind].
- b) Fasten in the field of the roll... with two staggered rows of fasteners spaced 24" (610 mm) on center (use 12" (305 mm) on center for high wind areas).

Special Installation Instructions – For Maximum Protection Against Exposure To Rain/Snow – For All Slopes 2:12 or more

Taped Seams... Use a butyl adhesive-based seam/cover tape or a waterproof cloth duct tape. Follow the tape manufacturer's instructions.

NOTE: The long-term durability of these tapes varies by manufacturer and type. Be sure to use a tape that is stated to perform for the full time that Tiger Paw™ Roof Deck Protection will be exposed.

- 1) **Side Lap Detail...**
 - a) Overlap second course 6" (152 mm) in shingle fashion and fasten (see Step 5).
 - b) Completely cover all side laps and fasteners with tape.
- 2) **End Lap Detail... Must be taped...**
 - a) Overlap 12" (305 mm) at the end lap and fasten (see Step 5).
 - b) Use tape to completely cover all end laps and all fasteners.

Note: Special application for low slopes is the same as Figure 2 below except side and end laps are taped.

If Roof May Be Exposed To High Winds...

- 1) **Fasten side and end laps...** use 6" (152 mm) on center.
- 2) **Fasten in the field of the roll...** with two staggered rows of fasteners spaced 12" (305 mm) on center.
- 3) **Always apply tape...** over all fasteners at the center of roll to help prevent wind or snow entering at the fasteners.
- 4) **Leaking...** may result from exposed fasteners.

Instrucciones de Instalación para la Protección de Plataformas de Techos Tiger Paw™

La Protección de Plataformas de Techos Tiger Paw™ es una capa de base de polipropileno estabilizado para UV, diseñada para repeler el agua.¹ Ayuda a proteger contra la penetración de la plataforma de techo al desviar la humedad perjudicial de la plataforma de techo mediante la absorción y la difusión. La Protección de Plataformas de Techos Tiger Paw™ soporta la exposición a los rayos UV por hasta 180 días.

PRECAUCIÓN: Tenga cuidado con la utilización de la Protección de Plataformas de Techos Tiger Paw™ debajo de sistemas de techos no asfálticos, tales como metal, pizarra o mosaico. Los componentes de estos sistemas pueden causar abrasión excesiva, rozamiento y puntos de tensión extremos dañando así la Protección de Plataformas de Techos Tiger Paw™. Para sistemas no asfálticos, siga las instrucciones de aplicación recomendadas por el fabricante y las instrucciones de aplicación de Tiger Paw™. Preguntas? Comuníquese con el Departamento de Servicios Técnicos de GAF al 1-800-ROOF-411.

Precauciones:

Siempre evite el rozamiento... El tránsito normal sobre la Protección de Plataformas de Techos Tiger Paw™ no provoca daños. Sin embargo, el rozamiento puede comprometer la capa impermeabilizante de la Protección de Plataformas de Techos Tiger Paw™ y resultar en filtraciones. El rozamiento puede ser causado por retorcimiento, patadas o estremecimiento excesivo de calzado contra la Protección de Plataformas de Techos Tiger Paw™.

NOTA: Si ocurre rozamiento... cubra cualquier área rozada con una capa adicional de Protección de Plataformas de Techos Tiger Paw™ que exceda el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhiera la capa adicional de Protección de Plataformas de Techos Tiger Paw™ con un adhesivo de poliuretano reticulado por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C-557. Siga las instrucciones del fabricante de GAF.

IMPORTANTE: Sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.

NOTA: Importancia de la sujeción... NO use clavos o grapas sin tapas. Use solamente clavos con tapas plásticas o grapas con tapas plásticas resistentes a la corrosión. Los sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las plataformas de madera o a través de las plataformas de madera contrachapada o madera aglomerada orientada (OSB). Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la plataforma base y en un ángulo de 90° con respecto a la superficie base del techo.