

## Installation Instructions for Deck-Armor™ Premium Breathable Roof Deck Protection

Deck-Armor™ Roof Deck Protection is a breathable, UV-stabilized polypropylene underlayment designed to shed water. It breathes so that it does not rot in moisture that can cause damage to the deck or building interior. Deck-Armor™ Roof Deck Protection resists UV degradation for up to 180 days\*. The primary roof covering (such as asphalt shingles) **MUST** be installed over Deck-Armor™ Roof Deck Protection within 180 days.

\* NOTE: 180-day UV resistance refers to standardized testing conducted to ensure the product will not physically degrade when exposed to UV. It is NOT related to withstand water, snow, or wind. While Deck-Armor™ Roof Deck Protection is water resistant, it is **NOT WATERPROOF**. DO NOT USE Deck-Armor™ Roof Deck Protection as a temporary roof to protect property or possessions.

**CAUTION:** Be careful when using Deck-Armor™ Roof Deck Protection under non-asphalt roofing systems such as metal, slate, or tile. Components from these systems may cause excessive abrasion, scuffing, and sharp stress points, damaging the Deck-Armor™ Roof Deck Protection. For non-asphaltic systems, follow the manufacturer's recommended application instructions and the Deck-Armor™ published application instructions. Questions? Contact GAF Technical Services at 1-800-769-3411.

### PRECAUCIONES:

**Always avoid scuffing...** Normal walking on Deck-Armor™ Roof Deck Protection will not cause damage. However, scuffing can damage Deck-Armor™ Roof Deck Protection and compromise its performance. Scuffing can be caused by twisting, kicking, or heavy rubbing of shoes with weight pressing Deck-Armor™ Roof Deck Protection against the deck.

**NOTE: If scuffing occurs...** cover any scuffed areas with an additional layer of Deck-Armor™ Roof Deck Protection that exceeds the scuffed area by 6" (152 mm) on each side. Adhere the additional layer of Deck-Armor™ Roof Deck Protection with a moisture-curable polyurethane adhesive that meets or exceeds ASTM C557. Follow the adhesive manufacturer's instructions.

**IMPORTANT: Fastening...** DO NOT use nails or staples without caps. Use only plastic cap, corrosion-resistant nails or staples with plastic caps. 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 Deck-Armor™ 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 Deck-Armor™ 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 Deck-Armor™ Roof Deck Protection from toe boards or roof jacks before installing primary roofing.

### VENTILATION CONSIDERATIONS:

Always make sure the roof design and installation provides for proper ventilation to help avoid high humidity, condensation, and mold growth problems. A design professional must always 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.

## All Applications: Follow Steps 1–5

### Step 1: Prepare Deck Properly...

- a) Clean roof... Remove debris and protruding fasteners, which can damage Deck-Armor™ Roof Deck Protection and cause leaks. Repair and replace any damaged or rotted sections prior to installing Deck-Armor™ 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 waterproof underlayment is needed, install WeatherWatch®, StormGuard®, or other GAF Leak Barrier at eaves, valleys, rakes, skylights, dormers, and other vulnerable leak areas. GAF Leak Barrier published application instructions.
- b) Along the eaves and in the valleys, install the Leak Barrier before installing Deck-Armor™ Roof Deck Protection.
- c) Along the rake, install Deck-Armor™ Roof Deck Protection, leaving 6"-8" (152 mm–203 mm) minimum of the deck exposed, and then install the Leak Barrier over the Deck-Armor™ Roof Deck Protection.
- d) In other areas, install the Leak Barrier over the Deck-Armor™ Roof Deck Protection (See Weather-Watch®, StormGuard®, or other GAF Leak Barrier published application instructions for more details).

### Step 3: Lay Out Deck-Armor™ Roof Deck Protection...

- a) Parallel to eave... Apply Deck-Armor™ 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 Deck-Armor™ Roof Deck Protection over the eave metal unless 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 Deck-Armor™ 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 Deck-Armor™ Roof Deck Protection Before Fastening (see Figure 1)

- a) **Overlap 3" (76 mm) at side lap...** Extend Deck-Armor™ Roof Deck Protection 3" (76 mm) over the preceding course. Use the line of 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 28.5" (724 mm) over the underlying course.
- b) **Continue up the roof...** using a 25.5" (648 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 Deck-Armor™ Roof Deck Protection... In accordance with installation instructions below for all installations.

- a) **Fasten with plastic cap, corrosion-resistant nails or staples with plastic caps.**
- b) **Fasten side and end laps...** 12" (305 mm) on center [use 6" (152 mm) on center for high wind areas].
- c) **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

- 1) **Side Lap Detail...**
  - a) For single coverage installations, side laps increase to 6" (152 mm).
  - b) Faster (See Step 5).
  - c) 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 above).
  - b) Use tape to completely cover all end laps and all fasteners.

### 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 Deck-Armor™ Roof Deck Protection will be exposed.

### 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 to help prevent rain or snow from entering at the fasteners.

**Leaking...** may result from exposed fasteners.

### Si El Techo Puede Verso Exuesto A Vientos Fuertes...

- 1) **Sujete los solapas laterales y de extremos...** use 6" (152 mm) en el centro.
- 2) **Sujete en el campo del rollo...** con una hilera de sujetadores espaciados a 12" (305 mm) en el centro.
- 3) **Siempre aplique cinta...** sobre todos los sujetadores en el centro del rollo para ayudar a evitar que la lluvia o la nieve entre en los sujetadores.
- 4) **Filtraciones...** pueden resultar de sujetadores expuestos.

## Instrucciones de Instalación para Protección Respirable de la Cubierta del Techo de Calidad Superior Deck-Armor™

La Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ es una capa base respirable de polipropileno estabilizado UV diseñada para escorrir el agua. La misma respira para que la humedad no atrapada en su interior causando daños a la cubierta o al interior del edificio. La Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ expone la exposición a los rayos UV por hasta 180 días\*. La cubierta primaria del techo (como por ejemplo techas asfálticas) DEBE ser instalada sobre la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ dentro de los 180 días.

\* NOTA: La resistencia a los rayos UV durante 180 días se refiere a una prueba standarizada que se realiza para garantizar que el producto no se degrada físicamente al estar expuesto a los rayos UV. NO está relacionado con resistir agua, nieve o viento. Aunque la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ es resistente al agua, **NO ES IMPERMEABLE**. NO USE la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ como techo temporal para proteger tu propiedad o posesión.

**PRECAUCIÓN:** Tenga cuidado al usar la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ debajo de sistemas de techos no asfálticos como metal, plástico o teja. Los componentes de estos sistemas pueden causar abrasión excesiva, rasguños y puntos de tensión extremos dando así a la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ más resistencia al agua. **NO IMPERMEABLE.** NO USE la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ como techo temporal para proteger tu propiedad o posesión.

**NOTA:** La resistencia a los rayos UV durante 180 días se refiere a una prueba standarizada que se realiza para garantizar que el producto no se degrada físicamente al estar expuesto a los rayos UV. NO está relacionado con resistir agua, nieve o viento. Aunque la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ es resistente al agua, **NO IMPERMEABLE.** NO USE la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ como techo temporal para proteger tu propiedad o posesión.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.

**NOTA: Si ocurre rozamiento...** cubra cualquier área con una capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ que excede el área rozada en 6" (152 mm) de cada lado. Adhera la capa adicional de Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con un adhesivo de poliuretano rellenable por efecto de la humedad que cumpla o exceda la norma ASTM C557. Siga las instrucciones del fabricante del adhesivo.