

Installation Instructions for Deck-Armor™ Premium Breathable Roof Deck Protection – Trilingual

Updated: 2/19



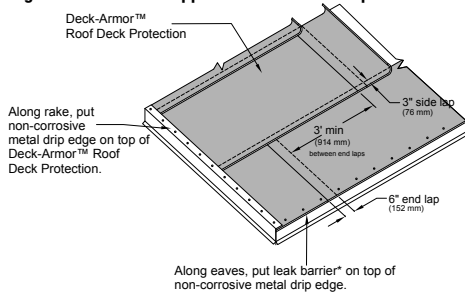
*Quality You Can Trust...From
North America's Largest Roofing Manufacturer!™*

gaf.com



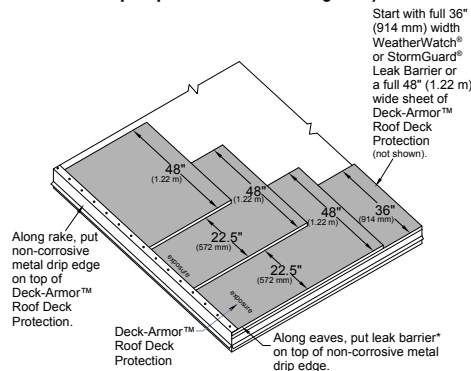
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR DECK-ARMOR™ PREMIUM BREATHABLE ROOF DECK PROTECTION

Figure 1 – Standard Application For 4:12 Slope Or More



* If leak barrier is required, use WeatherWatch®, StormGuard®, or other GAF Leak Barrier.

Figure 2 – Standard Application For Low Slopes (2:12 Slope Up To But Not Including 4:12)



Note: Special application for low slopes is the same as drawing above except side and end laps are taped.
* If leak barrier is required, use WeatherWatch®, StormGuard®, or other GAF Leak Barrier.

Deck-Armor™ Roof Deck Protection is a breathable, UV-stabilized polypropylene underlayment designed to shed water. It breathes so that it does not lock 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 withstanding 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-asphaltic 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 Support at 1-800-766-3411.

PRECAUTIONS:

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. Follow 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 WeatherWatch®, 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 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 Deck-Armor™ 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 areas).
- 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

1) Side Lap Detail...

- a) For single coverage installations, side laps increase to 6" (152 mm).
- b) Fasten (see Step 5 above).
- 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.

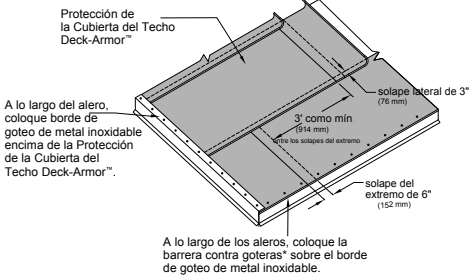
NOTE: The long-term durability of these tapes varies by manufacturer and type. Be sure to use a tape that is stated to perform for the full time that Deck-Armor™ Roof Deck Protection will be exposed.

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.
- 4) **Leaking...** may result from exposed fasteners.

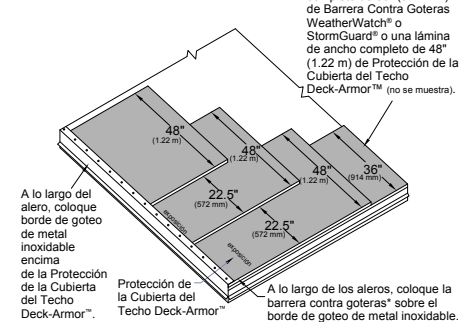
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA PROTECCIÓN RESPIRABLE DE LA CUBIERTA DEL TECHO DE CALIDAD SUPERIOR DECK-ARMOR™

Figura 1 – Aplicación Estándar Para Pendiente De 4:12 O Más



* Si se requiere una barrera contra goteras, utilice WeatherWatch®, StormGuard® u otra Barrera Contra Goteras de GAF.

Figura 2 – Aplicación Estándar Para Pendientes Bajas (2:12 A Menos De 4:12)



Nota: La aplicación especial para pendientes bajas es la misma a la que se muestra arriba excepto que los solapes laterales y de los extremos están encintados.

* Si se requiere una barrera contra goteras, utilice la WeatherWatch®, StormGuard® u otra Barrera Contra Goteras de GAF.

La Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ es una capa base respirable de polipropileno estabilizado UV diseñada para escurrir el agua. La misma respira para que la humedad no quede atrapada en su interior causando daños a la cubierta o al interior del edificio. La Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ soporta la exposición a los rayos UV por hasta 180 días.* La cobertura primaria del techo (como por ejemplo tejas 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 estandarizada que se realiza para garantizar que el producto no se degrade 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 temporario para proteger su propiedad o pertenencias.

PRECAUCIÓN: Tenga cuidado al usar Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ debajo de sistemas de techos no asfálticos como metal, pizarra o mosaico. Los componentes de estos sistemas pueden causar abrasión excesiva, rozamiento y puntos de tensión extremos dañado así la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™. Para sistemas no asfálticos, siga las instrucciones de aplicación recomendadas por el fabricante y las instrucciones de aplicación de Deck-Armor™ publicadas.

¿Preguntas? Comuníquese Soporte Técnicos de GAF al 1-800-766-3411.

PRECAUCIONES:

Evite siempre el rozamiento... El tránsito normal de caminata sobre la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ no causará daños. Sin embargo, el rozamiento puede dañar la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ y comprometer su rendimiento. El rozamiento puede ser provocado por torceduras, patadas o la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ contra la cubierta.

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

IMPORTANTE: Sujetadores... **NO** use clavos o ganchos sin topes. Use únicamente clavos resistentes a la corrosión con topes plásticos o ganchos con topes plásticos. Los

sujetadores deben ser suficientemente largos como para penetrar al menos 3/4" (19 mm) en las cubiertas de techos o apenas a través de las cubiertas de madera terciada. Los sujetadores deben ser clavados a nivel con la cubierta y en un ángulo de 90° con respecto a la cubierta del techo.

Cómo cortar... use un cuchillo de hoja recta, tijeras o un cuchillo filoso de hoja en gancho para cortar la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™.

CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD... como en todos los proyectos de techado:

- **Tenga cuidado...** Observe las prácticas y los requerimientos de techado seguros (OSHA). Tenga precaución cuando camine o se pare sobre la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™. Condiciones de humedad y polvo pueden volver resbaladiza la superficie. El hecho de no usar la vestimenta y el calzado de seguridad apropiados puede resultar en lesiones graves.
- **Al colocar materiales en el techo...** Use casquetes de techo, tabloncillos de capellada o plataformas de almacenamiento aseguradas a la cubierta del techo subyacente para evitar el deslizamiento de los materiales de techado almacenados. Repare los agujeros de la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ con tabloncillos de capellada o casquetes de techo antes de instalar el techado primario.

CONSIDERACIONES DE VENTILACIÓN:

Es necesario realizar previsiones sobre el diseño e instalación del techo para que exista la adecuada ventilación a fin de evitar los problemas de alta humedad, condensación y crecimiento de moho. Un profesional de diseño siempre debe encargarse del potencial de atrapamiento de la humedad, acumulación excesiva de humedad y condensación. También se deben revisar los códigos de construcción locales de su área para ver los requerimientos de ventilación.

PARA TODAS LAS APLICACIONES: SIGA LOS PASOS 1-5

PASO 1: Prepare Adecuadamente la Cubierta...

- Limpie el Techo...** Retire los desechos o sujetadores sobresalientes que pueden dañar la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™. Repare y reemplace cualesquiera secciones dañadas o podridas antes de instalar la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™.
- Secar el techo...** La cubierta debe estar seca para ayudar a evitar la deformación de la misma, que podría resultar en movimiento de la cubierta y dañar la cobertura primaria del techo.

PASO 2: Instale Barrera Contra Goteras...

- Donde se necesite una capa base impermeable, instale WeatherWatch®, StormGuard®, u otra Barrera Contra Goteras de GAF en aleros, valles, inclinaciones, claraboyas, buhardas y otras áreas vulnerables a filtraciones. Siga las instrucciones de aplicación de la Barrera Contra Goteras de GAF publicadas.
- A lo largo de los aleros y en los valles, instale la Barrera Contra Goteras antes de instalar la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™.
- A lo largo del borde de inclinación, instale la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™, dejando como mínimo 6"–8" (152 mm–203 mm) de la cubierta expuesta, y luego instale la Barrera Contra Goteras sobre la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™.
- En otras áreas, instale la Barrera Contra Goteras sobre la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ (vea las instrucciones de aplicación de WeatherWatch®, StormGuard®, u otra Barrera Contra Goteras de GAF publicadas para más detalles).

PASO 3: Coloque la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™...

- En forma paralela al alero...** Aplique la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ en forma paralela a los aleros.
- Instale sin arrugas...** Coloque en forma plana. clave en forma plana. **NO** estire durante la instalación.
- Sobre el borde de goteo y en los aleros...** Coloque la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ sobre el metal del alero a menos que el código de construcción local exija lo contrario o

si hay una Barrera Contra Goteras colocada en los aleros (ver Figura 1).

- Bajo el borde de goteo en los bordes de inclinación...** Coloque la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ bajo el borde de goteo en la inclinación para ayudar a evitar que los vientos ascendentes en el borde de inclinación (ver Figura 1).

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN ESTÁNDAR – PENDIENTE DE 4:12 O MÁS

PASO 4: Traslape la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ Antes de Sujetar (ver Figura 1)

- Traslape 3" (76 mm) en el solape lateral...** Extienda la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ 3" (76 mm) sobre la hilada precedente. Use la línea en la parte superior de la grilla impresa para ayudar a alinear el traslape de 3" (76 mm).
- Traslape 6" (152 mm) en el solape del extremo...** Los solapes del extremo deben traslapar un mínimo de 6" (152 mm) compensar los solapes del extremo adyacentes por 3" (914 mm).
- Sujete...** de acuerdo con el Paso 5 arriba.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN ESTÁNDAR – PENDIENTE DE 2:12 A MENOS DE 4:12

PASO 4: Instale Cobertura Doble (ver Figura 2)

- Traslape...** 25.5" (648 mm) completos sobre la hilada subyacente.
- Continúe subiendo por el techo...** usando una exposición de 22.5" (572 mm).
- Traslape 6" (152 mm) en cada junta de solapes del extremo...** y compense los solapes del extremo adyacentes por 3" (914 mm).
- Sujete...** Ver Paso 5.

PASO 5: Sujete la Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™... de acuerdo con las instrucciones de instalación apropiadas debajo para todas las instalaciones. Use solamente plásticos resistentes a la corrosión tapa clavos o grapas con tapas de plástico.

- Sujete los solapes laterales y de los extremos...** 12" (305 mm) en el centro (use 6" [152 mm] en el centro para vientos fuertes).
- Sujete en el campo del rollo...** con 2 hileras escalonadas de sujetadores espaciadas a 24" (610 mm) en el centro (use 12" [305 mm] en el centro para áreas de vientos fuertes).

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN ESPECIAL – PARA MÁXIMA PROTECCIÓN CONTRA LA EXPOSICIÓN A LA LLUVIA/NIEVE - PARA TODAS LAS PENDIENTES 2:12 O MÁS

1) Detalle de Solape Lateral...

- Para instalaciones instalaciones de cobertura individual, aumentados los solapes laterales a 6" (152 mm).
- Abrocha (ver Paso 5).
- Cubre completamente todos los solapes laterales y sujetadores con cinta.

2) Detalle de Solape del Extremo... Debe ser Encintado...

- Traslape 12" (305 mm) en el solape del extremo y sujete (ver Paso 5 de arriba).
- Use cinta para cubrir completamente todos los solapes del extremos y todos los sujetadores.

Juntas Encintadas... use una cinta de cobertura de juntas a base de adhesivo de butilo o una cinta de tela impermeable para ductos. Siga las instrucciones del fabricante de la cinta.

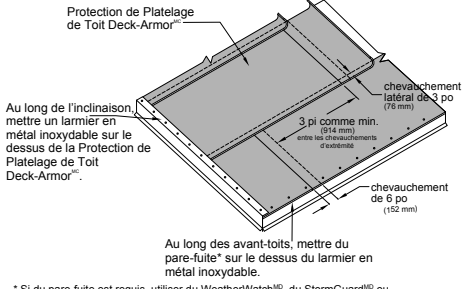
NOTA: La durabilidad a largo plazo de estas cintas varía según el fabricante y el tipo. Asegúrese de usar una cinta que esté clasificada para rendir por el tiempo completo durante el cual Protección de la Cubierta del Techo Deck-Armor™ estará expuesta.

Si El Techo Puede Verse Expuesto A Vientos Fuertes...

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

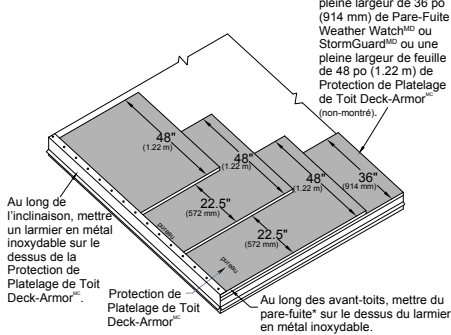
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR LA PROTECTION DE PLATELAGE DE TOIT DE QUALITÉ SUPÉRIEURE DECK-ARMOR^{MC} QUI RESPIRE

Figure 1 – Application Standard Pour Des Pentes De 4:12 Ou Plus



* Si du pare-fuite est requis, utiliser du WeatherWatch^{MD}, du StormGuard^{MD} ou un autre Pare-Fuite GAF.

Figure 2 – Application Standard Pour Des Pentes Faibles (Pente De 2:12 À 4:12, Exclue)



Remarque : L'application spéciale pour toutes les pentes faibles est la même que dans le dessin ci-dessus, sauf que les chevauchements latéraux et d'extrémité sont enrubanés.
* Si du pare-fuite est requis, utiliser du WeatherWatch^{MD}, du StormGuard^{MD} ou un autre Pare-Fuite GAF.

La Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} est une membrane de protection qui respire, en polypropylène stable aux ultraviolets et conçue pour repousser l'eau. Elle respire de sorte qu'elle n'emprisonne pas l'humidité qui peut causer des dommages au platelage ou à l'intérieur de l'immeuble. La Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} peut supporter une exposition aux rayons UV pendant jusqu'à 180 jours*. Le recouvrement principal de toiture (comme des bardeaux d'asphalte) DOIT être installé sur la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} dans les 180 jours.

*** REMARQUE :** Les 180 jours résistance aux UV se rapportent aux tests standardisés menés pour s'assurer que le produit ne se dégrade pas physiquement lorsqu'il est exposé aux UV. Il n'est PAS lié à résister à l'eau, à la neige ou au vent. Bien que la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} résiste à l'eau, ELLE N'EST PAS ÉTANCHE. N'UTILISEZ PAS la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} comme un toit temporaire pour protéger votre demeure ou vos biens.

MISE EN GARDE : Soyez vigilants lors de l'utilisation de la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} sous des systèmes de toiture nonasphaltes tels que métal, ardoise, ou carreau. Les composants de ces systèmes peuvent causer une abrasion excessive, égratigner et présenter des points de stress tranchants, qui peuvent endommager la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC}. Pour les systèmes de toiture non-asphaltes, suivre les instructions d'application recommandées par le fabricant et les instructions d'application de Deck-Armor^{MC} publié. Questions? Contacter Soutien Techniques GAF au 1-800-766-3411.

PRÉCAUTIONS :

Toujours éviter d'égratigner... De marcher normalement sur la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} ne causera pas de dommages. Cependant, des égratignures peuvent compromettre la couche imperméabilisante de la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} et pourrait résulter en une fuite. Les égratignures peuvent être occasionnelles en pivotant, en frappant ou par un frottement trop accentué des chaussures et du poids qui presseraient contre la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC}.

REMARQUE : En cas d'égratignure... Recouvrir toute section égratignée avec une couche additionnelle de Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} qui dépassera la section égratignée de 152 mm (6 po) de chaque côté. Faites adhérer la couche additionnelle de Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} avec un adhésif en polyuréthane pour l'humidité conforme ou excédant à ASTM C557. Suivre les instructions du fabricant de l'adhésif.

IMPORTANT : Fixation... NE PAS utiliser de clous ni d'agrafes sans tête. Utiliser uniquement des clous résistant à la corrosion avec une tête en plastique ou des agrafes avec têtes en plastique. Les fixations doivent être assez longues pour pénétrer d'au moins 19 mm (3/4 po) dans le platelage du toit ou juste au travers des platelages en contreplaqué ou en OSB. Les fixations doivent être à affleurement du platelage et à un angle de 90° avec le platelage de toit.

Coupe... Utiliser un couteau à lame droite, des ciseaux ou un couteau à crochet tranchant pour la coupe de la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC}.

CONSIDÉRATIONS DE SÉCURITÉ... Comme pour tous les projets de toiture :

- **Soyez prudents...** Assurez-vous d'observer les pratiques et exigences sécuritaires de travaux de toiture (OSHA). Soyez minutieux lorsque vous marchez ou lorsque vous vous tenez sur la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC}. Des conditions mouillées ou poussiéreuses peuvent rendre la surface glissante. Un manquement à porter des équipements et chaussures de sécurité peut resulted en blessures sérieuses.

- **Placement de matériau sur le toit...** Utiliser des supports de fixation rapide, des garde-pieds ou des plate-formes de rangement fixes au platelage sous-jacent pour prévenir que les matériaux de toiture rangés glissent ou chutent. Réparer les trous à la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} faits par les garde-pieds ou supports de fixation rapide avant d'installer le recouvrement principal.

CONSIDÉRATIONS DE VENTILATION :

Des provisions doivent être effectuées dans le design et l'installation de la toiture pour fournir suffisamment de ventilation pour éviter une humidité élevée ainsi que des problèmes de condensation et de croissance de moisissure. Un professionnel en design doit toujours adresser le potentiel d'emprisonnement d'humidité, d'accumulation excessive de l'humidité et de condensation. Les codes locaux du bâtiment dans votre region doivent aussi être observés pour les exigences de ventilation.

TOUTES LES APPLICATIONS : SUIVRE LES ÉTAPES 1 À 5

ÉTAPE 1 : Préparer Adéquatement le Platelage...

- Nettoyer le toit...** Retirer les débris ou les fixations qui ressortent, lesquels pourraient causer des fuites. Réparer ou remplacer toute section endommagée ou pourrie avant d'installer la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC}.
- Sécher le toit...** Le platelage doit être sec pour aider à prévenir toute déformation du platelage, ce qui pourrait resulted en mouvement du platelage et endommager le recouvrement principal de toiture.

ÉTAPE 2 : Installer le Membrane D'Étanchéité...

- Lorsqu'une membrane de protection imperméable est requise, installer du Membrane D'Étanchéité WeatherWatch^{MD}, StormGuard^{MD} ou tout autre Membrane D'Étanchéité GAF aux avant-toits, aux noues, inclinaisons, puits de lumière, lucarnes et autres régions vulnérables aux fuites. Suivre les instructions d'application du Membrane D'Étanchéité GAF publié.
- Le long des avant-toits et des noues, installer le Membrane D'Étanchéité avant d'installer la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC}.
- Le long des inclinaisons, installer la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC}, en laissant un minimum d'entre 152 à 203 mm (6 et 8 po) du platelage exposé, puis installer le Membrane D'Étanchéité sur la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC}.
- Dans les autres régions, installer le Membrane D'Étanchéité sur la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} (voir les instructions d'application pour le Membrane D'Étanchéité WeatherWatch^{MD}, StormGuard^{MD} ou autre Membrane D'Étanchéité GAF publié pour plus de détails).

ÉTAPE 3 : Étendre la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC}...

- Parallèle à l'avant-toit...** Appliquer la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} en parallèle avec les avant-toits.
- Installer sans plissement...** Appliquer à plat et clouer à plat. NE PAS étirer durant l'installation.
- Sur les larmiers aux avant-toits...** Étendre la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} sur le métal de l'avant-toit à moins que le code

local du bâtiment l'exige différemment ou si le Membrane D'Étanchéité est en place aux avant-toits (voir la Figure 1).

- Sous le larmier aux inclinaisons...** Étendre la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} sous le larmier aux inclinaisons pour aider à prévenir l'arrachement par les vents au rebord de l'inclinaison (voir la Figure 1).

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION STANDARD – PENTES DE 4:12 OU PLUS

ÉTAPE 4 : Chevaucher la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} Avant de la Fixer (voir la Figure 1)

- Chevaucher de 76 mm (3 po) aux chevauchement latéral...** Étendre la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} 76 mm (3 po) sur le rang précédent. Use the line at top of printed grid to help align the 76 mm (3 po) overlap.
- Chevaucher de 152 mm (6 po) aux chevauchement d'extrémité...** Les chevauchements d'extrémité doivent se chevaucher au minimum de 152 mm (6 po) et être décalés des chevauchements d'extrémité adjacents de 914 mm (3 pi).
- Fixer...** En conformité avec l'Étape 5 ci-dessus.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION STANDARD – PENTES DE 2:12 À MOINS DE 4:12

ÉTAPE 4 : Installer une Double Couverture (voir la Figure 2)

- Chevaucher...** De 648 mm (25.5 po) au complet sur le rang sous-jacent.
- Continuer la toiture...** Avec un pureau de 572 mm (22.5 po).
- Chevaucher de 152 mm (6 po) aux joints de chevauchement d'extrémité...** et décalés des chevauchements d'extrémité adjacents de 914 mm (3 pi).
- Fixer...** Voir l'Étape 5.

ÉTAPE 5 : Fixer la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC}...

en conformité avec les instructions d'installation ci-dessous pour toutes les installations. Utiliser uniquement des clous résistant à la corrosion avec une tête en plastique ou des agrafes avec têtes en plastique.

- Fixer les chevauchements latéraux et d'extrémité...** À 305 mm (12 po) du centre (utiliser 152 mm [6 po] du centre pour de domaines de forts vents).
- Fixation du rouleau au chantier...** Avec un rang de fixations séparées de 610 mm (24 po) du centre (utiliser 305 mm [12 po] du centre pour de domaines de forts vents).

INSTRUCTIONS POUR INSTALLATION SPÉCIALE – POUR UNE PROTECTION MAXIMALE CONTRE L'EXPOSITION À LA PLUIE/NEIGE – POUR TOUTES LES PENTES DE 2:12 OU PLUS

- Détail du Chevauchement Latéral...**
 - Pour les installations de seule couverture, augmentation les chevauchements latéraux de 152 mm (6 po).
 - Fixer (voir l'Étape 5 ci-dessus).
 - Couvrir entièrement les chevauchements latéraux et les fixations avec du ruban.
- Détail du Chevauchement d'Extrémité ... Doivent être Collées ...**
 - Chevaucher de 305 mm (12 po) au chevauchement d'extrémité et fixer (voir l'Étape 5 ci-dessus).
 - Utiliser du ruban pour couvrir entièrement tous les chevauchements d'extrémité et toutes les fixations.

Coutures en Ruban... Utiliser un ruban de joint/couvercle adhésif à base de butyle ou un ruban en tissu imperméable. Suivre les instructions du fabricant du ruban adhésif.

REMARQUE : La durabilité à long terme des rubans varie selon le type et le fabricant. Assurez-vous d'utiliser un ruban qui est certifié pour offrir un bon rendement durant toute la période où la Protection de Platelage de Toit Deck-Armor^{MC} sera exposée.

Si la Toiture Pourrait être Exposée aux Forts Vents...

- Fixer les chevauchements latéraux et d'extrémité...** utiliser 152 mm (6 po) du centre.
- Fixation du rouleau au chantier...** avec un rang de fixations séparé de 305 mm (12 po) du centre.
- Appliquer toujours du ruban...** sur toutes les fixations au centre du rouleau pour aider à prévenir que la pluie ou la neige s'infilte par les fixations.
- Des fuites...** peuvent résulter de fixations exposées.