

## Product information

FT Solutions™ Specialty FR Leak Barrier is a high-temperature, self-adhered, peel-and-stick roofing underlayment designed to be used under metal roofing systems to achieve a Class A fire rating. It serves as a secondary ice and water protection in steep-slope roofing applications (2:12 and greater) and offers premium protection against water infiltration from snow, ice dams, and wind-driven rain. Although Specialty FR Leak Barrier is ideal for use under metal roofing systems, it can also safely be used for water protection under most residential or commercial primary roofing materials, including mechanically attached concrete or clay tiles, primed cedar shakes, and asphalt or composite shingles.

## Storage information

Store Specialty FR Leak Barrier upright in its original packaging in a well-ventilated area at room temperature between 50°F (10°C) and 100°F (38°C). Storing at temperatures above 100°F (38°C) may result in difficulty removing the release liner backing. If that occurs, allow the product to cool before installing. Do NOT stack pallets.

## Deck preparation

Install Specialty FR Leak Barrier over a clean, smooth, and dry deck. The deck should be free of voids, protrusions, and damaged or unsupported areas. Replace any water-damaged sheathing and sweep the roof deck thoroughly, removing dust, dirt, and loose nails. Priming is not required for most wood or OSB decks.

For concrete and masonry surfaces, use an asphalt primer that meets ASTM D41. Do not install over old roof covering. Use caution when applying leak barriers directly to wood plank roof decks, as resin or “pitch” can naturally bleed out of new softwoods, which may result in softening, flowing, and dripping of the asphalt compound onto fascia, gutters, and building exterior.

## Application procedures

Install Specialty FR Leak Barrier when the air, membrane, and substrate temperatures are between 40°F (4°C) and 140°F (60°C). See “Cold-Weather Application” to install in temperatures as low as 40°F (4°C) and rising. See “High-Temperature Application” to install in temperatures in excess of 100°F (38°C).

### Valleys

1. Cut the membrane into manageable lengths, 10' – 20' (3.05 m – 6.10 m) lengths.
2. Starting at the bottom of the valley, center the Leak Barrier extending flush to the drip edge.
3. Fold the Leak Barrier in half and remove one half-width of the release film.
4. Fold the Leak Barrier into place, taking particular care to bond to the existing substrate. Use care to keep the sheet straight to avoid wrinkling. Press Leak Barrier from the middle first before working towards the edge to eliminate bubbles. The Leak Barrier should never be suspended or bridged over a valley.
5. Fold back the Leak Barrier on the other side of the valley and remove release film. Repeat Step 4.

6. Continue up the valley, overlapping previous Leak Barrier sheets a minimum of 6" (152 mm). Be sure that the Leak Barrier extends past the valley peak. When overlapping onto the GripSpot™ walking surface, nail along the outer edge 1" (25 mm) in from the edge at 6" (152 mm) intervals. Firmly roll the laps with a hand roller to ensure a sound seam.

### Eaves, rakes, hips, ridges, and roof plane

1. Install a drip edge, if required. At the eave, install drip edge under the Leak Barrier, unless local code requires otherwise. At the rake, install drip edge over the Leak Barrier. Do not fold the Leak Barrier over the roof edge unless the edge is to be subsequently covered by a drip edge or other flashing material.
2. Pre-cut the Leak Barrier roll into 10' – 20' (3.05 m – 6.10 m) lengths.
3. Align the Leak Barrier flush to the drip edge. The selvage edge should be towards the upper side of the roof.
4. Fold the Leak Barrier in half and remove one half-width of the release film.
5. Lay the Leak Barrier into place, taking particular care to bond to the existing substrate. Keep the sheet straight to avoid wrinkling. Press the Leak Barrier from the middle first before working towards the edge to eliminate bubbles.

6. Remove the remaining half of the release film. Repeat Step 4.
7. Continuing across the roof, install the next and any subsequent Leak Barrier sheets in the same manner. Adjacent sheets must be installed with a 6" (152 mm) end lap. When overlapping onto the GripSpot™ walking surface, nail along the outer edge 1" (25 mm) in from the edge at 6" (152 mm) intervals. Firmly roll the laps with a hand roller to ensure a sound seam.
8. Extend the Leak Barrier 6" (152 mm) over the valley lining, nailed 1" (25 mm) in from the edge along the vertical end lap at 6" (152 mm) intervals. Trim the corners of the Leak Barrier 45 degrees to keep water flow toward the valley center. When overlapping onto the GripSpot™ walking surface, nail along the outer edge 1" (25 mm) in from the edge at 6" (152 mm) intervals. Firmly roll the laps with a hand roller to ensure a sound seam.
9. At the hip intersections, extend the Leak Barrier a minimum of 12" (305 mm) over the hip onto the adjacent roof plane. Trim the corners of the Leak Barrier 45 degrees to keep water flow away from the hip intersection. When overlapping onto the GripSpot™ walking surface, nail along the outer edge 1" (25 mm) in from the edge at 6" (152 mm) intervals. Firmly roll the laps with a hand roller to ensure a sound seam.
10. At the ridge, if ridge ventilation is not present, extend Leak Barrier minimum 12" (305 mm) over the ridge onto the adjacent roof plane. If top sheet does not allow minimum 12" to fold on to the adjacent roof plane, center a full width sheet over the center of the ridge.

When overlapping onto the GripSpot™ walking surface, nail along the outer edge 1" (25 mm) in from the edge at 6" (152 mm) intervals. Firmly roll the laps with a hand roller to ensure a sound seam.

11. Continue up the roof with additional courses of Leak Barrier. Each additional course must overlap the previous course 3" (76 mm), using the designated selvage edge. Firmly roll the laps with a hand roller to ensure a sound seam. End laps should be offset a minimum of 6' (1.8 m) on adjacent courses.

**NOTE:** For additional protection, a ¼"-  
⅜"- (6.35 mm - 9.53 mm) wide bead of ASTM D4586 roofing cement can be applied along the entire end laps and firmly rolled with a hand roller.

## Cold-weather application

When installing Specialty FR Leak Barrier when air temperature is 40°F (4°C) and rising, use an asphalt primer meeting ASTM D41 in addition to back-nailing the selvage edge using ⅜" head roofing nails 1" or longer, at 12" (305 mm) intervals using the marked locations. It is recommended to nail along the outer edges of the roof along the rakes to ensure the Leak Barrier remains in place until the adhesive can activate. For best results, allow the Leak Barrier to warm ambiently to room temperature prior to application.

## Steep-slope, high-wind, or high-temperature application

When installing Specialty FR Leak Barrier on a steep slope 5:12 or greater, in a high-wind area, or when temperatures exceed 100°F (38°C),

up to 140°F (60°C), back-nail the selvage edge using ⅜" head roofing nails 1" or longer, at 12" (305 mm) using the marked locations. If the Leak Barrier will be left exposed for an extended period in high-wind areas, it is recommended to nail along the outer edges of the roof along the rakes and/or eaves.

## Precautions

- Exposed membrane should be back-nailed every 18" (457 mm) in the selvage edge.
- Do NOT walk on the membrane before it bonds to the substrate.
- Consult your local building code for specific installation requirements.
- Specialty FR Leak Barrier is not designed for indefinite outdoor exposure. Final roofing should be installed within 180 days of Leak Barrier installation.

## Safety considerations

Observe safe roofing practices and requirements (OSHA). Always use fall protection devices when working on roofs. Release liners are slippery and should be removed from the work area immediately after application. Use caution when walking or standing on Specialty FR Leak Barrier as slip resistance may vary with surface conditions, weather, footwear, and roof pitch. Failure to use proper safety gear and footwear can result in serious injury.

## Información sobre el producto

La Barrera contra goteras FT Solutions™ Specialty FR es una capa base autoadhesiva para techos autoadhesivos, resistente a altas temperaturas, diseñada para utilizarse bajo sistemas de techo metálicos con el fin de alcanzar una clasificación de resistencia al fuego de Clase A. Sirve como protección secundaria contra el hielo y el agua en techos de pendiente escarpada (2:12 y superior) y ofrece una protección de primera calidad contra la infiltración de agua procedente de la nieve, los diques de hielo y la lluvia impulsada por el viento. Aunque la Barrera contra goteras Specialty FR es ideal para uso bajo sistemas de techos metálicos, también se puede utilizar de forma segura para la protección contra el agua bajo la mayoría de los materiales de techado principales, residenciales o comerciales, lo que incluye tejas de concreto o arcilla unidas mecánicamente, tejas de cedro imprimadas y tejas de asfalto o compuestas.

## Información de almacenamiento

Almacene la Barrera contra goteras Specialty FR en posición vertical en su envase original en un área con buena ventilación a temperatura ambiente entre 50 °F (10 °C) y 100 °F (38 °C). El almacenamiento a temperaturas superiores a 100 °F (38 °C) puede provocar dificultades para retirar el soporte del revestimiento antiadherente. Si esto ocurre, deje que el producto se enfríe antes de instalarlo. NO apilar en palés.

## Preparación de la cubierta

Instale la Barrera contra goteras Specialty FR sobre una cubierta limpia, lisa y seca. La cubierta debe estar libre de huecos, protuberancias y áreas dañadas o sin soporte. Reemplace cualquier contratejado dañado por el agua y barra bien la cubierta del techo, eliminando el polvo, la suciedad y los clavos sueltos.

No se requiere imprimación para la mayoría de las cubiertas de madera u OSB.

Para superficies de concreto y mampostería, utilice un imprimador de asfalto que cumpla con ASTM D41. No lo instale sobre una cubierta de techo vieja. Tenga precaución al aplicar barreras contra goteras directamente a las cubiertas del techo de tablones de madera, ya que la resina o la "pendiente" pueden salir naturalmente de las nuevas maderas blandas, lo que puede provocar que el compuesto asfáltico se ablande, fluya y gotee sobre la imposta, las canaletas y el exterior del edificio.

## Procedimientos de aplicación

Instale la Barrera contra goteras Specialty FR cuando la temperatura atmosférica, de la membrana y del sustrato estén entre 40 °F (4 °C) y 140 °F (60 °C). Consulte "Aplicación en climas fríos" para instalar en temperaturas tan bajas como 40 °F (4 °C) y superiores. Consulte "Aplicación en altas temperaturas" para instalar en temperaturas superiores a 100 °F (38 °C).

### Valles

1. Corte la membrana en longitudes manejables de 10' a 20' (3.05 m a 6.10 m).
2. Comenzando por la base del valle centre la Barrera contra goteras y extienda la alineación hacia el borde de goteo.
3. Doble la Barrera contra goteras por la mitad y retire una mitad del ancho de la película de liberación.
4. Doble la Barrera contra goteras en su sitio con especial cuidado de adherirla al sustrato existente. Preste atención para mantener la lámina recta y evitar arrugamientos. Presione la Barrera contra goteras desde la primera mitad antes de trabajar hacia el borde para eliminar burbujas. La Barrera contra goteras nunca debe suspenderse ni enlazarse sobre un valle.
5. Doble la Barrera contra goteras hacia abajo en el otro lado del valle y retire la película de liberación. Repita el paso 4.

6. Continúe hasta el valle, superponiendo las láminas de Barrera contra goteras anteriores un mínimo de 6" (152 mm). Asegúrese de que la Barrera contra goteras se extiende más allá del pico del valle. Cuando se superponga sobre la superficie de tránsito GripSpot™, clave a lo largo del borde exterior a 1" (25 mm) del borde a intervalos de 6" (152 mm). Enrolle firmemente los traslapes con un rodillo manual para garantizar una unión sólida.

### Aleros, inclinaciones, limatesas, cumbreras y faldones

1. Instale un borde de goteo si es necesario. En el alero, instale el borde de goteo debajo de la Barrera contra goteras, a menos que el código local requiera lo contrario. En la inclinación, instale el borde de goteo sobre la Barrera contra goteras. No doble la Barrera contra goteras sobre el borde del techo, a menos que el borde deba cubrirse posteriormente con un borde de goteo u otro material de tapajuntas.
2. Corte previamente el rollo de la Barrera contra goteras en longitudes de 10' a 20' (3.05 m a 6.10 m).
3. Alinee la Barrera contra goteras al ras con el borde de goteo. El borde para traslapo debe estar hacia el lado superior del techo.
4. Doble la Barrera contra goteras por la mitad y retire una mitad del ancho de la película de liberación.
5. Coloque la Barrera contra goteras en su sitio con especial cuidado de adherirla al sustrato existente. Mantenga la lámina recta para evitar arrugamientos. Presione la Barrera contra goteras desde la primera mitad antes de trabajar hacia el borde para eliminar burbujas.

6. Retire la mitad restante de la película de liberación. Repita el paso 4.
7. Siguiendo por el techo, instale la siguiente y la subsiguiente lámina de la Barrera contra goteras de la misma forma. Las láminas adyacentes deben instalarse con un traslazo de terminación de 6" (152 mm). Cuando se superponga sobre la superficie de tránsito GripSpot™, clave a lo largo del borde exterior a 1" (25 mm) del borde a intervalos de 6" (152 mm). Enrolle firmemente los traslazos con un rodillo manual para garantizar una unión sólida.
8. Extienda la Barrera contra goteras 6" (152 mm) sobre el revestimiento del valle, y clave a 1" (25 mm) desde el borde a lo largo del traslazo de terminación vertical a intervalos de 6" (152 mm). Recorte las esquinas de la Barrera contra goteras en 45 grados para mantener el flujo de agua hacia el centro del valle. Cuando se superponga sobre la superficie de tránsito GripSpot™, clave a lo largo del borde exterior a 1" (25 mm) del borde a intervalos de 6" (152 mm). Enrolle firmemente los traslazos con un rodillo manual para garantizar una unión sólida.
9. En las intersecciones de las limatesas, extienda la Barrera contra goteras un mínimo de 12" (305 mm) sobre la limatesa hasta el faldón adyacente. Recorte las esquinas de la Barrera contra goteras en 45 grados para mantener el flujo de agua alejado de la intersección de las limatesas. Cuando se superponga sobre la superficie de tránsito GripSpot™, clave a lo largo del borde exterior a 1" (25 mm) del borde a intervalos de 6" (152 mm). Enrolle firmemente los traslazos con un rodillo manual para garantizar una unión sólida.
10. En la cumbrera, si no hay ventilación de cumbrera, extienda la Barrera contra goteras un mínimo de 12" (305 mm) sobre la cumbrera sobre el faldón. Si la lámina superior no permite que se doble un mínimo de 12" en el faldón adyacente, centre una lámina de ancho completo sobre el centro de la cumbrera.

Cuando se superponga sobre la superficie de tránsito GripSpot™, clave a lo largo del borde exterior a 1" (25 mm) del borde a intervalos de 6" (152 mm). Enrolle firmemente los traslazos con un rodillo manual para garantizar una unión sólida.

11. Continúe por el techo con hileras adicionales de Barrera contra goteras. Cada hilera adicional debe superponerse con la hilera anterior 3" (76 mm), utilizando el borde para traslazo designado. Enrolle firmemente los traslazos con un rodillo manual para garantizar una unión sólida. Los traslazos de terminación deben estar desplazados un mínimo de 6' (1.8 m) en las hileras adyacentes.

**NOTA:** Para una protección adicional, se puede aplicar un cordón de ¼"- ⅜" (6.35 mm - 9.53 mm) de ancho de cemento para techos ASTM D4586 a lo largo de todo el traslazo de terminación y firmemente enrollado con un rodillo de mano.

### Aplicación en climas fríos

Al instalar la Barrera contra goteras Specialty FR cuando la temperatura atmosférica es de 40 °F (4 °C) o superior, utilice un imprimador de asfalto que cumpla con la norma ASTM D41 además de reforzar el borde para traslazo con clavos para techo de 1" o más con cabeza de ⅜", a intervalos de 12" (305 mm) utilizando las ubicaciones marcadas. Se recomienda clavar a lo largo de los bordes exteriores del techo a lo largo de la inclinación para asegurarse de que la Barrera contra goteras permanezca en su lugar hasta que el adhesivo pueda activarse. Para obtener mejores resultados, deje que la Barrera contra goteras se caliente a temperatura ambiente antes de la aplicación.

### Aplicación en una pendiente escarpada, en áreas de mucho viento o con altas temperaturas

Al instalar la Barrera contra goteras Specialty FR en una pendiente escarpada de 5:12 o más, en un área de mucho viento o cuando las temperaturas superan los 100 °F (38 °C), hasta 140 °F

(60 °C), clave el borde para traslazo con clavos de techo de 1" o más con cabeza de ⅜", a intervalos de 12" (305 mm) utilizando las ubicaciones marcadas. Si la Barrera contra goteras se deja expuesta durante un período prolongado en áreas de mucho viento, se recomienda clavar a lo largo de los bordes exteriores del techo junto a la inclinación y/o el alero.

### Precauciones

- La membrana expuesta debe estar reforzada con clavos cada 18" (457 mm) en el borde para traslazo.
- NO camine sobre la membrana antes de que se adhiera al sustrato.
- Consulte el código de construcción local para obtener información sobre los requisitos específicos de instalación.
- La Barrera contra goteras Specialty FR no está diseñada para la exposición indefinida al aire libre. El techo definitivo debe instalarse en un plazo de 180 días posteriores a la instalación de la barrera contra goteras.

### Consideraciones de seguridad

Observe las prácticas y los requisitos de techos seguros (OSHA). Siempre use dispositivos de protección contra caídas cuando trabaje en techos. Los revestimientos antiadherentes son resbaladizos y deben retirarse del área de trabajo inmediatamente después de la aplicación. Tenga precaución al caminar o pararse sobre la Barrera contra goteras Specialty FR, ya que la resistencia al deslizamiento puede variar según las condiciones de la superficie, el clima, el calzado y la pendiente del techo. No usar el calzado y el equipo de seguridad adecuados puede provocar lesiones graves.

## Renseignements sur le produit

La Membrane d'étanchéité Specialty FR FT Solutions<sup>MC</sup> est une sous-couche de toiture haute température, autoadhésive et enlever et coller toiture conçue pour être utilisée sous les systèmes de toiture en métal afin d'obtenir une cote de résistance au feu de classe A. Elle sert de protection secondaire contre la glace et l'eau dans les applications de toit à forte pente (2:12 et plus), offrant une protection supérieure contre l'infiltration d'eau causée par la neige, les digues de glace et la pluie poussée par le vent. Bien que la Membrane d'étanchéité Specialty FR soit idéale pour une utilisation sous les systèmes de toiture en métal, elle peut également être utilisée en toute sécurité pour la protection contre l'eau sous la plupart des matériaux de toiture principale résidentiels ou commerciaux, y compris les tuiles de béton ou d'argile fixées mécaniquement, les bardeaux de fente en cèdre apprêtés, ainsi que les bardeaux d'asphalte ou composites.

## Renseignements sur l'entreposage

Entreposez la Membrane d'étanchéité Specialty FR à la verticale dans son emballage d'origine, dans un endroit bien ventilé à température ambiante entre 10 °C (50 °F) et 38 °C (100 °F). L'entreposage à des températures supérieures à 38 °C (100 °F) peut rendre difficile le retrait du film de protection anti-adhésif. Si cela se produit, laissez le produit refroidir avant l'installation. N'empilez PAS les palettes.

## Préparation du platelage

Installez la Membrane d'étanchéité Specialty FR sur un platelage propre, lisse et sec. Le platelage doit être exempt de vides, de saillies et de zones endommagées ou non soutenues. Remplacez tout gainage endommagé par l'eau et balayez soigneusement le platelage de toit, en retirant la poussière, la saleté et les clous lâches. L'apprêt n'est pas requis pour la plupart des platelages en bois ou en OSB.

Pour les surfaces en béton et en maçonnerie, utilisez un apprêt d'asphalte conforme à la norme ASTM D41. N'installez pas sur l'ancien revêtement de toit. Faites preuve de prudence lors de l'application des membranes d'étanchéité directement sur les platelages de toit en planches de bois, car la résine ou la « poix » peut naturellement s'écouler des résineux neufs, ce qui peut entraîner le ramollissement, l'écoulement et l'égouttement du composé d'asphalte sur les avant-toits, les gouttières et l'extérieur du bâtiment.

## Procédures d'application

Installez la Membrane d'étanchéité Specialty FR lorsque les températures de l'air, de la membrane et du substrat se situent entre 4 °C (40 °F) et 60 °C (140 °F). Consultez la section « Installation par temps froid » pour installer à des températures aussi basses que 4 °C (40 °F) et au-delà. Voir « Application à des températures élevées » pour l'installation à des températures supérieures à 38 °C (100 °F).

### Noues

1. Coupez la membrane en longueurs faciles à manipuler : 3,05 à 6,10 m (10 pi à 20 pi).
2. En commençant par le bas de la noue, centrez la Membrane d'étanchéité et étendez-la jusqu'au larmier.
3. Pliez la Membrane d'étanchéité en deux, puis retirez la pellicule anti-adhésive sur la moitié de la largeur.
4. Pliez la Membrane d'étanchéité sur place, en prenant particulièrement soin de la faire coller sur le substrat existant. Veillez à maintenir la feuille droite pour éviter tout plissement. Appuyez sur la Membrane d'étanchéité à partir du milieu d'abord, puis progressez vers le bord pour éliminer les bulles. La membrane d'étanchéité ne doit jamais être suspendue ou pontée au-dessus d'une noue.
5. Rabattez la Membrane d'étanchéité de l'autre côté de la noue puis retirez la pellicule anti-adhésive. Répétez l'étape 4.

6. Continuez jusqu'à la noue, en chevauchant les feuilles de Membrane d'étanchéité précédentes sur au moins 152 mm (6 po). Assurez-vous que la Membrane d'étanchéité passe bien au-delà de la noue. Lorsque vous la superposez sur la surface de marche GripSpot<sup>MC</sup>, clouez le long du bord extérieur à 25 mm (1 po) à partir du bord à des intervalles de 152 mm (6 po). Roulez les chevauchements fermement avec un rouleau manuel pour assurer une couture solide.

### Avant-toits, inclinaisons, arêtiers, faîtières et versant de toit

1. Installez un larmier si nécessaire. Au niveau de l'avant-toit, installez le larmier sous la Membrane d'étanchéité, sauf si le code local l'exige autrement. À l'inclinaison, installez le larmier sur la membrane d'étanchéité. Ne pliez pas la Membrane d'étanchéité sur le bord du toit à moins que le bord ne soit ensuite recouvert d'un larmier ou d'un autre matériau de solin.
2. Coupez au préalable le rouleau de Membrane d'étanchéité en longueurs de 3,05 à 6,10 m (10 po à 20 po).
3. Alignez la Membrane d'étanchéité à ras du larmier. La lisière latérale doit être orientée vers le haut du toit.
4. Pliez la Membrane d'étanchéité en deux, puis retirez la pellicule anti-adhésive sur la moitié de la largeur.
5. Posez la Membrane d'étanchéité en place, en veillant à ce qu'elle adhère bien au substrat existant. Maintenez la feuille droite pour éviter tout plissement. Appuyez sur la Membrane d'étanchéité à partir du milieu d'abord, puis vers le bord pour éliminer les bulles.

6. Retirez la moitié restante de la pellicule anti-adhésive. Répétez l'étape 4.
7. Poursuivez sur le toit et installez la feuille suivante et toutes les autres feuilles de Membrane d'étanchéité de la même manière. Les feuilles adjacentes doivent être installées avec un chevauchement d'extrémité de 152 mm (6 po). Lorsque vous la superposez sur la surface de marche GripSpot<sup>MC</sup>, clouez le long du bord extérieur à 25 mm (1 po) à partir du bord à des intervalles de 152 mm (6 po). Roulez les chevauchements fermement avec un rouleau manuel pour assurer une couture solide.
8. Prolongez la Membrane d'étanchéité de 152 mm (6 po) sur le revêtement de noue, clouée à 25 mm (1 po) du bord le long du chevauchement d'extrémité vertical, à des intervalles de 152 mm (6 po). Coupez les coins de la Membrane d'étanchéité à 45 degrés pour diriger l'écoulement de l'eau vers le centre de la noue. Lorsque vous la superposez sur la surface de marche GripSpot<sup>MC</sup>, clouez le long du bord extérieur à 25 mm (1 po) à partir du bord à des intervalles de 152 mm (6 po). Roulez les chevauchements fermement avec un rouleau manuel pour assurer une couture solide.
9. Aux intersections d'arêtier, prolongez la Membrane d'étanchéité d'au moins 305 mm (12 po) sur l'arêtier jusqu'au versant de toit adjacent. Coupez les coins de la Membrane d'étanchéité à 45 degrés pour diriger l'écoulement de l'eau à l'écart de l'intersection d'arêtier. Lorsque vous la superposez sur la surface de marche GripSpot<sup>MC</sup>, clouez le long du bord extérieur à 25 mm (1 po) à partir du bord à des intervalles de 152 mm (6 po). Roulez les chevauchements fermement avec un rouleau manuel pour assurer une couture solide.
10. Au niveau de la faîtière, si la ventilation de faîtière est absente, prolongez la Membrane d'étanchéité d'au moins 305 mm (12 po) sur la faîtière jusqu'au versant de toit adjacent. Si la feuille supérieure ne permet pas un repli d'au moins 305 mm (12 po) sur le versant de toit adjacent, centrez une feuille de pleine largeur sur le centre de la faîtière.

Lorsque vous la superposez sur la surface de marche GripSpot<sup>MC</sup>, clouez le long du bord extérieur à 25 mm (1 po) à partir du bord à des intervalles de 152 mm (6 po). Roulez les chevauchements fermement avec un rouleau manuel pour assurer une couture solide.

11. Poursuivez jusqu'en haut du toit avec des rangs supplémentaires de Membrane d'étanchéité. Chaque rang supplémentaire doit chevaucher le rang précédent d'au moins 76 mm (3 po) à l'aide de la lisière latérale désignée. Roulez les chevauchements fermement avec un rouleau manuel pour assurer une couture solide. Les chevauchements d'extrémité doivent être décalés d'au moins 1,8 m (6 pi) sur les rangs adjacents.

**REMARQUE :** Pour une protection supplémentaire, un cordon d'enduit de toiture ASTM D4586 de 6,35 mm à 9,53 mm ( $\frac{1}{4}$  à  $\frac{3}{8}$  po) peut être appliqué le long du chevauchement d'extrémité et roulé fermement avec un rouleau manuel.

## Installation par temps froid

Lors de l'installation de la Membrane d'étanchéité Specialty FR lorsque la température ambiante est de 4° C (40 °F) et au-delà, appliquez un apprêt d'asphalte conforme à la norme ASTM D41, en plus de clouer en retrait la lisière latérale à l'aide de clous de toiture à tête de  $\frac{3}{8}$  po de 25 mm (1 po) ou plus, à des intervalles de 12 po (305 mm), aux emplacements indiqués. Il est recommandé de clouer le long des bords extérieurs du toit le long des inclinaisons pour s'assurer que la membrane d'étanchéité reste en place jusqu'à ce que l'autocollant puisse s'activer. Pour de meilleurs résultats, laissez la Membrane d'étanchéité se réchauffer à température ambiante avant l'installation.

## Installation sur forte pente, par grand vent ou à température élevée

Lors de l'installation de la Membrane d'étanchéité Specialty FR sur une pente raide de 5:12 ou plus, dans une zone à vent fort, ou lorsque les températures dépassent 38 °C (100 °F), jusqu'à 60 °C (140 °F), clouez en retrait la lisière latérale à l'aide de clous à toiture à

tête de  $\frac{3}{8}$  po, de 25 mm (1 po) ou plus, à des intervalles de 305 mm (12 po), aux emplacements indiqués. Si la Membrane d'étanchéité est laissée exposée pendant une période prolongée dans des zones à fort vent, il est recommandé de clouer le long des bords extérieurs du toit le long de l'inclinaison et/ou de l'avant-toit.

## Précautions

- La membrane exposée doit être clouée à l'arrière tous les 457 mm (18 po) dans la lisière latérale.
- Ne marchez PAS sur la membrane avant qu'elle ne colle bien au substrat.
- Consultez le code de bâtiment de votre région pour connaître les exigences spécifiques en matière d'installation.
- La Membrane d'étanchéité Specialty FR n'est pas conçue pour être exposée indéfiniment à l'extérieur. La toiture finale doit être installée dans les 180 jours suivant l'installation de la Membrane d'étanchéité.

## Consignes de sécurité

Respectez les pratiques et les exigences de pose de toiture sécuritaires (OSHA). Utilisez toujours des dispositifs de protection contre les chutes lorsque vous travaillez sur des toits. Les pellicules antiadhésives sont glissantes et doivent être retirées de la zone de travail immédiatement après leur utilisation. Faites preuve de prudence lorsque vous marchez ou restez debout sur la Membrane d'étanchéité Specialty FR, car la résistance au glissement peut varier selon les conditions de surface, les conditions météorologiques, le type de chaussures et l'inclinaison du toit. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves.