

Product information

FT Solutions Performance SA Leak Barrier is a high-temperature, self-adhered, peel-and-stick roofing underlayment designed for use as secondary ice and water protection in steep-slope roofing applications (2:12 and greater). It offers premium protection against water infiltration from snow, ice dams, and wind-driven rain. Performance SA Leak Barrier is ideal under most residential or commercial primary roofing materials, including metal, mechanically attached concrete or clay tiles, primed cedar shakes, and asphalt or composite shingles.

Storage information

Store Performance SA Leak Barrier upright in its original packaging in a well-ventilated area at room temperature between 50°F (10°C) and 100°F (37.7°C). Storing at temperatures above 100°F (37.7°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 Performance SA 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 Performance SA Leak Barrier when the air, membrane, and substrate temperatures are between 40°F (4.4°C) and 140°F (60°C). See “Cold-weather application” to install in temperatures as low as 40°F (4.4°C) and rising. See “High-temperature application” to install in temperatures in excess of 100°F (38°C). In areas where ice damming can occur, install Performance SA Leak Barrier from the eaves up the roof minimum of 24” (610 mm) from the interior face of the external wall (typically two 36” [9.14 mm] courses), measured horizontally. Consult your local building code for specific requirements.

Performance SA Leak Barrier is not designed for indefinite outdoor exposure. Final roofing should be installed within 90 days of leak barrier installation.

Valleys, hips & ridges

1. Cut the membrane into manageable lengths, 10’ – 20’ (3.05 m – 6.10 m).
2. Starting at the bottom of the valley/hip, 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 toward the edge to eliminate bubbles. The leak barrier should never be suspended or bridged over a valley.
5. Fold the leak barrier back on the other side of the valley/hip/ridge and remove the release film. Repeat Step 4.
6. Continue up the valley/hip, overlapping previous leak barrier sheets a minimum of 6” (152 mm). Be sure that the leak barrier extends past the valley/hip 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.

Eaves and rakes

1. Install a drip edge if required. At the eave, install the drip edge under the Performance SA Leak Barrier unless local code requires otherwise. At the rake, install the drip edge over the Performance SA 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. Cut the leak barrier roll into 10' – 20' (3.05 m – 6.10 m) lengths.
3. Align the Performance SA Leak Barrier flush to the drip edge, with the printed side up. The selvage edge should be on the upper side of the roof. At the rakes, the selvage edge should be at the interior of the deck.
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 toward the edge to eliminate bubbles.
6. Remove the remaining half of the release film. Repeat Step 5.
7. Continuing across the roof, install the next and any subsequent Performance SA Leak Barrier sheets in the same manner. Adjacent sheets must be installed with a 6" (152 mm) end lap and nailed 1" (25 mm) in from the edge along the vertical end lap at 6" (152 mm) intervals. Firmly roll the laps with a hand roller to ensure a sound seam. Consider a water-based primer along end laps to increase adhesion. End laps should be offset a minimum of 6' (1.8 m) on adjacent courses.

8. Install up the roof to a minimum of 24" from the interior face of the external wall (typically two 36" [9.14 mm] courses) directly over the drip edge.
9. If required, an additional course must overlap the first course 3" (76 mm), using the designated selvage edge. Firmly roll the laps with a hand roller to ensure a sound seam.

Cold-weather application

When installing Performance SA Leak Barrier when air temperature is 40°F (4.4°C) and rising, use an asphalt primer meeting ASTM D41 in addition to back-nailing the selvage edge using 3/8" head roofing nails 1" or longer, at 12" (305 mm) intervals. 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 Performance SA 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 3/8" head roofing nails 1" or longer, at 12" (305 mm). 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 eaves.

Precautions

- Exposed membrane should be back-nailed every 18" (457 mm) in the selvage edge.
- Never walk on the membrane before it bonds to the substrate.

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 Performance SA 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 Performance SA de FT Solutions es una capa base para techos autoadhesivos, de alta temperatura, diseñada para su uso como protección secundaria contra hielo y agua en aplicaciones de techos de pendiente escarpada (2:12 y superiores). Ofrece protección de primera calidad contra la infiltración de agua de nieve, diques de hielo y lluvia con viento. La barrera contra goteras Performance SA es ideal para la mayoría de los materiales de techos primarios residenciales o comerciales, incluidos el metal, tejas de arcilla o concreto unidas mecánicamente, tejas de cedro imprimadas y tejas de asfalto o compuestas.

Información de almacenamiento

Almacene la barrera contra goteras Performance SA en posición vertical en su envase original en un área con buena ventilación a temperatura ambiente entre 50 °F (10 °C) y 100 °F (37.7 °C). El almacenamiento a temperaturas superiores a 100 °F (37.7 °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 Performance SA sobre una cubierta limpia, lisa y seca. La cubierta debe estar libre de huecos, protuberancias y áreas dañadas o sin soporte. Reemplace cualquier contratecho 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 Performance SA cuando las temperaturas atmosféricas, de la membrana y del sustrato estén entre 40 °F (4.4 °C) y 140 °F (60 °C). Consulte "Aplicación en climas fríos" para instalar en temperaturas tan bajas como 40 °F (4.4 °C) y superiores. Consulte "Aplicación en altas temperaturas" para instalar en temperaturas superiores a 100 °F (38 °C). En áreas donde puedan producirse diques de hielo, instale la barrera contra goteras Performance SA desde los aleros hasta el techo a un mínimo de 24" (610 mm) de la cara interior de la pared externa (generalmente dos hileras de 36" [9.14 mm]), medidas de forma horizontal. Consulte el código de construcción local para obtener información sobre los requisitos específicos.

La barrera contra goteras Performance SA no está diseñada para la exposición indefinida al aire libre. El techo final debe instalarse en un plazo de 90 días posteriores a la instalación de la barrera contra goteras.

Valles, cuatro aguas y cumbres

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/ las cuatro aguas, 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 adherirse 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/las cuatro aguas/la cumbre y retire la película de liberación. Repita el paso 4.
6. Continúe hasta el valle/las cuatro aguas, 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/las cuatro aguas. 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).

Aleros e inclinaciones

1. Instale un borde de goteo si es necesario. En el alero, instale el borde de goteo debajo de la barrera contra goteras Performance SA a menos que el código local requiera lo contrario. En la inclinación, instale el borde de goteo sobre la barrera contra goteras Performance SA. 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 el rollo de barrera contra goteras en longitudes de 10' a 20' (3.05 m a 6.10 m).
3. Alinee la barrera contra goteras Performance SA al ras con el borde de goteo, con el lado impreso hacia arriba. El borde para traslapo debe estar en el lado superior del techo. En las inclinaciones, el borde para traslapo debe encontrarse en el interior de la cubierta.
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 5.
7. Siguiendo por el techo, instale la siguiente y la subsiguiente lámina de la barrera contra goteras Performance SA de la misma forma. Las láminas adyacentes deben instalarse con un traslapo de terminación de 6" (152 mm) y clavarse a 1" (25 mm) del borde a lo largo del traslapo de terminación vertical a intervalos de 6" (152 mm). Enrolle firmemente los

traslapos con un rodillo manual para garantizar una unión sólida. Considere un imprimador a base de agua a lo largo de los traslapos de terminación para aumentar la adhesión. Los traslapos de terminación deben compensarse un mínimo de 6' (1.8 m) en las hileras adyacentes.

8. Instale el techo a un mínimo de 24" de la cara interior de la pared externa (por lo general dos hileras de 36" [9.14 mm]) directamente sobre el borde de goteo.
9. Si es necesario, una hilera adicional debe superponerse con la primera hilada de 3" (76 mm), utilizando el borde para traslapo designado. Enrolle firmemente los traslapos con un rodillo manual para garantizar una unión sólida.

Aplicación en climas fríos

Al instalar la barrera contra goteras Performance SA cuando la temperatura atmosférica es de 40 °F (4.4 °C) y va en aumento, utilice un imprimador de asfalto que cumpla con la norma ASTM D41 además de reforzar el borde para traslapo con clavos para techo de 1" o más con cabeza de 3/8", a intervalos de 12" (305 mm). 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

Cuando instale la barrera contra goteras Performance SA en una pendiente escarpada de 5:12 o mayor, en un área con vientos fuertes, o cuando las temperaturas superen los 100 °F (38 °C), hasta 140 °F (60 °C), refuerce el

borde para traslapo con clavos para techo de 1" o más con cabeza de 3/8", a intervalos de 12" (305 mm). 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 el alero.

Precauciones

- La membrana expuesta debe estar reforzada con clavos cada 18" (457 mm) en el borde para traslapo.
- Nunca camine sobre la membrana antes de que se adhiera al sustrato.

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 después de la aplicación. Tenga precaución al caminar o pararse sobre la barrera contra goteras Performance SA, 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 FT Solutions Performance SA est une sous-couche de toiture pelable et collante autoadhésive à haute température conçue pour être utilisée comme protection secondaire contre la glace et l'eau dans les applications de toiture à forte pente (2:12 et plus). Elle offre une protection supérieure contre l'infiltration de l'eau de neige, de digue de glace et de pluie poussée par le vent. La membrane d'étanchéité Performance SA est idéale sous la plupart des matériaux de toiture primaire résidentiels ou commerciaux, y compris le métal, les carreaux de béton ou d'argile fixés mécaniquement, les bardeaux de cèdre apprêtés et les bardeaux d'asphalte ou de composite.

Renseignements sur l'entreposage

Entreposez la membrane d'étanchéité Performance SA à la verticale dans son emballage d'origine, dans un endroit bien ventilé à température ambiante entre 10 °C (50 °F) et 37,7 °C (100 °F). L'entreposage à des températures supérieures à 37,7 °C (100 °F) peut entraîner des difficultés pour retirer le support de la doublure anti-adhésive. Si cela se produit, laissez le produit refroidir avant l'installation. N'empilez pas les palettes.

Préparation du platelage

Installez la membrane d'étanchéité Performance SA 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. Soyez prudent lorsque vous appliquez 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 bois de résineux neufs, ce qui peut entraîner l'adoucissement, 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 Performance SA lorsque les températures de l'air, de la membrane et du substrat se situent entre 4,4 °C (40 °F) et 60 °C (140 °F). Consultez la section « Installation par temps froid » pour installer à des températures aussi basses que 4,4 °C (40 °F) et plus. Voir « Application à haute température » pour l'installation à des températures supérieures à 38 °C (100 °F). Dans les zones où des digues de glace peuvent se produire, installez la membrane d'étanchéité Performance SA à partir de l'avant-toit à au moins 610 mm (24 po) de la face intérieure du mur externe (généralement deux rangs de 9,14 mm [36 po]) mesurés horizontalement. Consultez le code de bâtiment de votre région pour connaître les exigences spécifiques.

La membrane d'étanchéité Performance SA n'est pas conçue pour être exposée indéfiniment à l'extérieur. La toiture finale doit être installée dans les 90 jours suivant l'installation de la membrane d'étanchéité.

Noues, arêtières et faîtières

1. Coupez la membrane en longueurs gérables : 3,05 à 6,10 m (10 pi à 20 pi).
2. En commençant par le bas de la noue/l'arêtier, 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/l'arêtier/la faîtière puis retirez la pellicule anti-adhésive. Répétez l'étape 4.
6. Continuez jusqu'à la noue/l'arêtier, 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/l'arêtier. Lorsque vous la superposez sur la surface de marche GripSpot^{MC}, clouez le long du bord extérieur à 25 mm (1 po) à partir du bord à des intervalles de 152 mm (6 po).

Avant-toits et inclinaisons

1. Installez un larmier si nécessaire. Au niveau de l'avant-toit, installez le larmier sous la membrane d'étanchéité Performance SA, sauf si le code local l'exige autrement. Au niveau de l'inclinaison, installez le larmier sur la membrane d'étanchéité Performance SA. 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 pi à 20 pi).
3. Alignez la membrane d'étanchéité Performance SA au niveau du larmier, avec le côté imprimé vers le haut. La lisière latérale doit se trouver sur le dessus du toit. Au niveau des inclinaisons, la lisière latérale doit se trouver à l'intérieur du platelage.
4. Pliez la membrane d'étanchéité en deux, puis retirez la pellicule anti-adhésive sur la moitié de la largeur.
5. Mettez en place la membrane d'étanchéité, en prenant particulièrement soin de la faire coller sur le 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 5.
7. Poursuivez sur le toit et installez la suivante et toutes les autres feuilles de la membrane d'étanchéité Performance SA de la même manière. Les feuilles adjacentes doivent être installées avec un chevauchement d'extrémité de 152 mm (6 po) et clouées à 25 mm (1 po) du bord le long du chevauchement d'extrémité vertical

à des intervalles de 152 mm (6 po). Roulez les chevauchements fermement avec un rouleau manuel pour assurer une couture solide. Envisagez d'utiliser un apprêt à base d'eau le long des chevauchements d'extrémité pour augmenter l'adhérence. Les chevauchements d'extrémité doivent être décalés d'au moins 1,8 m (6 pi) sur les rangs adjacents.

8. Installer le toit à une distance d'au moins 610 mm (24 po) de la face intérieure du mur externe (généralement deux rangs de 914 mm [36 po]) directement au-dessus du larmier.
9. Si nécessaire, une bande supplémentaire doit chevaucher le premier rang 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.

Installation par temps froid

Lors de l'installation de la Membrane d'étanchéité Performance SA lorsque la température de l'air est de 4,4 °C (40 °F) et plus, utilisez un apprêt d'asphalte conforme à la norme ASTM D41 en plus de clouer le bord de la lisière à l'aide de clous de toiture à tête de 3/8 po de 1 po ou plus, à des intervalles de 12 po (305 mm). 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'adhésif 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 Performance SA sur une pente raide de 5:12 ou plus, dans une zone à vent élevé, ou lorsque les

températures dépassent 38 °C (100 °F), jusqu'à 60 °C (140 °F), enfoncez un clou le long de la lisière latérale à l'aide de clous de toiture à tête de 3/8 po de 1 po ou plus, à 305 mm (12 po). 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 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.

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. Soyez prudent lorsque vous marchez ou vous tenez debout sur la membrane d'étanchéité Performance SA, car la résistance au glissement peut varier selon les conditions de surface, les conditions météorologiques, les chaussures et l'inclinaison du toit. Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves.