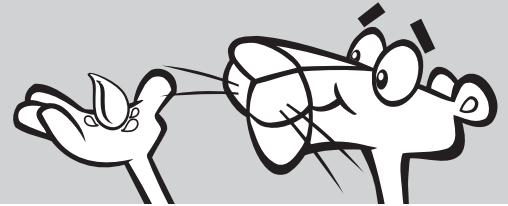


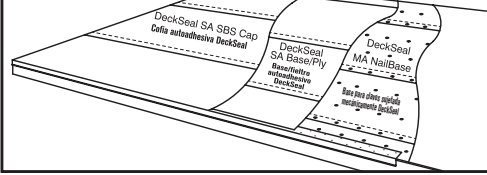


DeckSeal™

SELF-ADHERED ROOFING SYSTEM COMPONENTS FOR RESIDENTIAL LOW SLOPE
INSTALL INSTRUCTIONS



2 Ply or 3 Ply Roofing System Sistema de techado de 2 o 3 capas



NOTE: If installing the DeckSeal MA NailBase under the DeckSeal SA SBS Cap see the following instructions for each of those components.

Owens Corning® DeckSeal MA NailBase

This product is to be used under Owens Corning® DeckSeal SA SBS Cap and should not be left exposed.

Do not use DeckSeal MA NailBase in a torch down application.

Storage

Owens Corning® DeckSeal MA NailBase should be stored at room temperature whenever possible. Do not store at temperatures above 90°F (32°C).

Precautionary Notes

Owens Corning Roofing recommends strict adherence to OSHA safety regulations.

DeckSeal MA NailBase is designed to be installed on roof slopes between 1/4:12 and 2:12 and is to be applied directly to an exterior grade of Plywood or OSB. Plywood must be minimum 15/32 inch and OSB minimum 7/16 inch. Check local codes. Owens Corning® DeckSeal SA SBS Cap is to be applied directly to Owens Corning® DeckSeal MA NailBase or DeckSeal SA Base/Ply.

- Apply only when the weather is dry and the ambient temperature is 45°F (7°C) and rising. Do not install when water in any form (i.e. rain, dew, ice, frost, snow) exists. All roof deck application areas must have positive drainage, continuous support, and be structurally sound to support the dead load requirements of the roofing system.
- Apply only over clean, dry, dust-free surfaces.

- Ensure installation of DeckSeal MA NailBase does not prevent or interfere with ventilation of the existing structure.

Failure to follow manufacturer's application instructions may void product warranty.

Plan the job so that the DeckSeal MA NailBase is covered by the DeckSeal SA SBS Cap the same day.

Application

Step 1. Sweep the roof surface to remove any dust, dirt, or debris prior to starting installation.

Step 2. Cut the DeckSeal MA NailBase to manageable lengths. Allow the cut sheets to relax prior to installation. Failure to allow the sheets to relax may result in wrinkles in the finished surface.

Step 3. Initiate starter course:

- For a 2 ply (layer) system the starter course will always be 1/2 of the roll width.
- For a 3 ply (layer) system the starter course will always be a 1/3 of the roll width (approximately 12 inches) and cut from the DeckSeal MA NailBase roll. (Cutting on one of the 12" lines is approximately 1/3 of the roll width).

The side lap seams of any 2 or 3 ply system layer should always be offset from the other layers.

Step 4. Lay the material flat on the roof aligned with the eaves or at the lowest point of the roof.

Step 5. Nail the starter course at 6 inches on center across the center of the sheet using 1 inch diameter metal cap nails. See Fig. 1

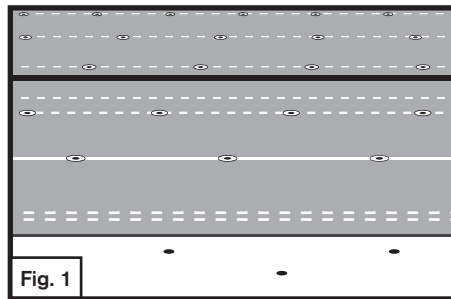


Fig. 1

Do not nail along the edges at this time (edge metal will be added later), only in the center. If additional pieces are needed to complete the starter course, continue to install each piece overlapping the preceding piece by 6 inches. Nail in the middle of the 6 inch end lap at 6 inches on center.

Step 6. When the eaves starter sections are completed, position the next course (and all subsequent courses) by overlapping the previous course by 3 or 4 inches. Install metal cap nails at 6 inches on center in the 3 or 4 inch side lap.

All additional courses will require 2 rows of nails at 6 inches on center, evenly spaced vertically, and staggered down the center of the sheet. All end laps should be overlapped a minimum 6 inches. See Fig. 1

When installing each course stagger the end laps by 36 inches between courses.

Edge Metal Install

For 2 ply systems, the edge metal is installed directly over the base sheet. For a 3 ply system, the edge metal is installed over the second ply (layer).

- The edge metal must be minimum 26 gauge galvanized steel or 0.040 inch formed aluminum, primed with either an asphaltic primer that meets ASTM D41 or a commercially available water-based acrylic primer.
- The roof flange of the edge metal should be between 2³/₄ and 4 inches wide.
- Primed edge metal must be dry to the touch before membrane application.
- Install the roof flange of the edge metal over the base sheet at the lowest point on the roof. Nail the edge metal 4 inches on center in a staggered pattern. See Fig. 1
- Install a minimum 8 inch wide strip of self-adhered DeckSeal SA Base/Ply over the edge metal leaving 1/2 inch of edge metal exposed at the eaves.

NOTE: If installing the DeckSeal SA Base/Ply under DeckSeal SA SBS Cap, see the DeckSeal SA Base/Ply box for instructions for that component.

Owens Corning® DeckSeal SA Base/Ply

This product is to be used under Owens Corning® DeckSeal SA SBS Cap

Do not use Owens Corning® DeckSeal SA Base/Ply in a torch down application.

Storage

Owens Corning® DeckSeal SA Base/Ply self-adhered membrane should be stored at room temperature whenever possible. Do not store out of the box for prolonged periods, or in temperatures above 90°F (32°C). Do not remove the roll from the box until it is to be installed.

Precautionary Notes

Owens Corning Roofing recommends adherence to OSHA safety regulations.

DeckSeal SA Base/Ply is designed to be installed on roof slopes between 1/4:12 and 2:12 and is to be applied directly to an exterior grade of Plywood or OSB when used as a base sheet in a 2 ply system, or Owens Corning® DeckSeal MA NailBase when used as the second ply in a 3 ply system.

Note: When installing DeckSeal SA Base/Ply, existing Plywood and/or OSB must be primed with either an asphaltic primer that meets ASTM D41 or a commercially available water-based acrylic primer. New plywood and DeckSeal MA NailBase do not need to be primed.

Note: Any primed substrate must be fully dry prior to installation. Refer to manufacturer's recommendations. Plywood must be minimum 15/32 inch and OSB minimum 7/16 inch. Check local codes.

- Apply only when the weather is dry and the ambient temperature is 45°F (7°C) and rising. Do not install when water in any form (i.e. rain, dew, ice, frost,

snow) exists. All roof deck application areas must have positive drainage, continuous support, and be structurally sound to support the dead load requirements of the roofing system.

- Apply only over clean, dry, dust-free surfaces.
- Ensure installation of DeckSeal SA Base/Ply does not prevent or interfere with ventilation of the existing structure.

Failure to follow manufacturer's application instructions may void product warranty.

Plan the job so that the DeckSeal SA Base/Ply is covered by the DeckSeal SA SBS Cap the same day.

Application

Step 1. Sweep the roof surface to remove any dust, dirt, or debris prior to starting installation.

Step 2. Cut the DeckSeal SA Base/Ply to manageable lengths. Allow the cut sheets to relax prior to installation.

Failure to allow the sheets to relax may result in wrinkles in the finished surface.

Step 3. Initiate starter course:

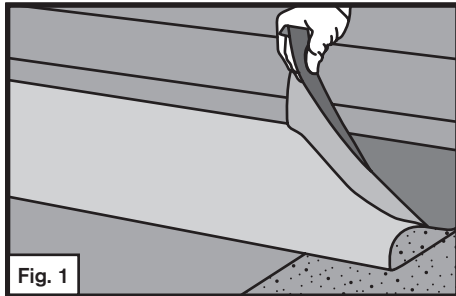
- For a 2 ply (layer) system the starter course will always be 1/2 of the roll width.
- For a 3 ply (layer) system the starter course will always be 1/3 of the roll width. (Cutting on one of the 12" lay lines will leave approximately 1/3 of the roll width.) If using SA Base/Ply as a second layer of a 3 ply system, the starter course for that layer will be 2/3 of the roll width.

The side lap seams of any 2 or 3 ply system layer should always be offset from the other layers.

Step 4. There are several ways to remove the release liner from the DeckSeal SA Base/Ply. One method is as follows: Lay the material flat on the roof aligned with the eaves edge at the lowest point on the roof.

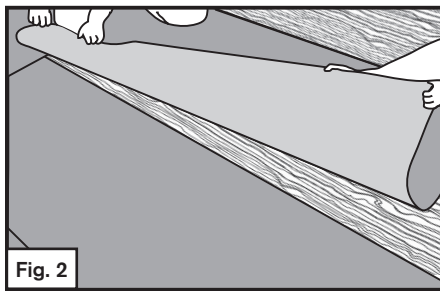
Step 5. Fold the aligned sheet back half way exposing the release liner. See Fig. 1

Step 6. Peel release film at a 45° angle in a constant motion, while firmly holding the half of the sheet that is in contact with the roof in place as the liner is removed. See Fig. 1



Step 7. Use hand or foot pressure to bond that portion of the sheet to the deck.

If the split release liner remains on the opposite half of the sheet, flip the opposite half back and remove the remaining release liner. Use hand or foot pressure to bond that portion of the sheet to the deck. See Fig. 2



Owens Corning® DeckSeal SA SBS Cap

This product is not to be used in a torch down application.

Owens Corning® DeckSeal Low Slope products should be installed by a professional roofing contractor.

Storage

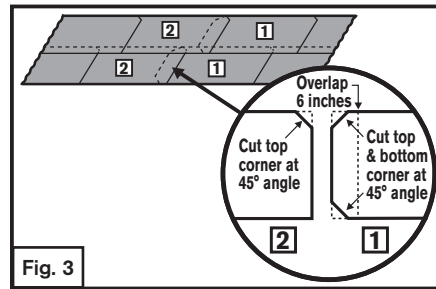
Owens Corning® DeckSeal SA SBS Cap should be stored at room temperature whenever possible. Do not store out of the box for prolonged periods, or in temperatures above 90°F (32°C). Do not remove the roll from the box until it is to be installed.

Precautionary Notes

Owens Corning Roofing recommends adherence to OSHA safety regulations.

Step 8. If additional pieces are needed to complete the starter course, the end lap to be overlapped must be cut at 45° angles on the top and bottom corners. See Fig. 3

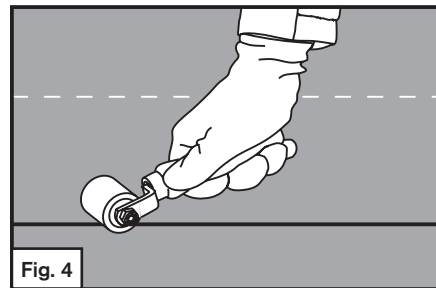
The top corner on the piece that is overlapping the previous piece must also be cut on the top corner at a 45° angle. See Fig. 3



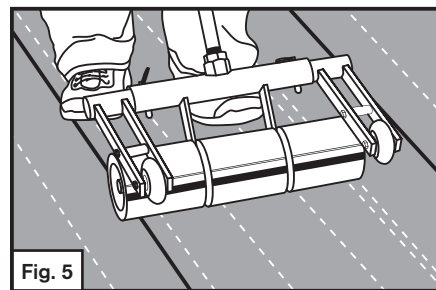
The overlap is to be 6 inches. Remove the release liner and adhere as with the previous sheet.

Step 9. Roll side laps and end laps firmly with a hand roller to ensure full adhesion. See Fig. 4

If necessary, hot air weld or apply modified asphalt flashing cement at 45° cuts or at end lap seams.



Step 10. As each course is completed, roll the course with an 80 pound linoleum roller. Start at the center and work outward to remove trapped air. See Fig. 5



Step 11. When the eaves edge sections are completed, position the next course by overlapping the starter course by 3 to 4 inches.

When installing each subsequent course stagger the end laps by 36 inches between courses.

Step 12. One method to remove the release liner from a full sheet of DeckSeal SA Base/Ply is as follows:

- Position the sheet on the 3 or 4 inch overlap lay line and roll the bottom of the sheet half way back to expose the split release liner.
- Peel release film at a 45° angle in a constant motion, while firmly holding the half of the sheet that is in contact with the roof in place as the liner is removed.
- When the release film has been removed, carefully roll the sheet back down and press into place.
- Roll the opposite half of the sheet back and remove the release liner using the same method as in step "b".
- Roll the sheet back down and press firmly into place.

Step 13. If additional pieces are needed to complete the course, the end lap corners are to be cut at a 45° angle as was done in Step 9. The overlaps are to be 6 inches.

Step 14. When the SA Base/Ply courses are complete roll the entire surface with an 80 pound linoleum roller.

Edge Metal Install

For 2 ply systems, the edge metal is installed directly over the base sheet. For a 3 ply system, the edge metal is installed over the second ply (layer).

- The edge metal must be a minimum 26 gauge galvanized steel or 0.040 inch formed aluminum, primed with either an asphaltic primer that meets ASTM D41 or a commercially available water-based acrylic primer.
- The roof flange of the edge metal should be between 2 3/4 and 4 inches wide.
- Primed edge metal must be dry to the touch before membrane application.
- Install the roof flange of the edge metal over the base sheet at the lowest point on the roof. Nail the edge metal 4 inches on center in a staggered pattern.
- Install a minimum 8 inch wide strip of self-adhered DeckSeal SA Base/Ply over the edge metal leaving 1/2 inch of edge metal exposed at the eaves.

DeckSeal SA SBS Cap is designed to be installed on roof slopes between 1/4:12 and 2:12 and is to be applied to an exterior grade of Plywood or OSB. Plywood must be minimum 15/32 inch and OSB must be minimum 7/16 inch. DeckSeal SA SBS Cap is to be applied directly to Owens Corning® DeckSeal MA NailBase or DeckSeal SA Base/Ply.

- Apply only when the weather is dry and the ambient temperature is 45°F (7°C) and rising. Do not install when water in any form (i.e. rain, dew, ice, frost, snow) exists.
- All roof deck application areas must have positive drainage, continuous support, and be structurally sound to support the dead load requirements of the roofing system.
- Apply only over clean, dry, dust-free surfaces.

- Ensure installation of DeckSeal SA SBS Cap does not prevent or interfere with ventilation of the existing structure.

Failure to follow manufacturer's application instructions may void product warranty.

Application:

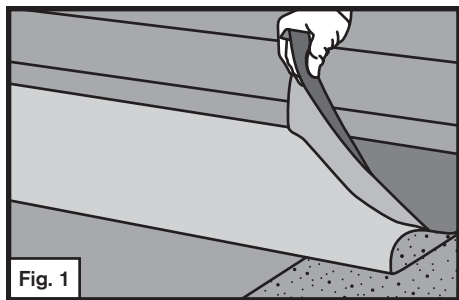
- Sweep the roof surface to remove any dust, dirt, or debris prior to starting installation.
- Cut the DeckSeal SA SBS Cap to manageable lengths. Allow the cut sheets to relax prior to installation. Failure to allow the sheets to relax may result in wrinkles in the finished surface.
- The DeckSeal SA SBS Cap has a release film covering the selvage edge. The cap sheet should be installed with the selvage edge away from the eaves edge. The DeckSeal SA SBS Cap starter course is always installed full width.

Step 4. Lay the material flat on the roof aligned with the eaves edge at the lowest point on the roof.

One method to remove the release liner from the sheet of DeckSeal SA SBS Cap is as follows:

Step 5. Fold the aligned sheet back half way, exposing the split release liner. See Fig. 1

Step 6. Remove release liner at a 45° angle in a constant motion, while firmly holding the half of the sheet that is in contact with the roof in place as the liner is removed. See Fig. 1

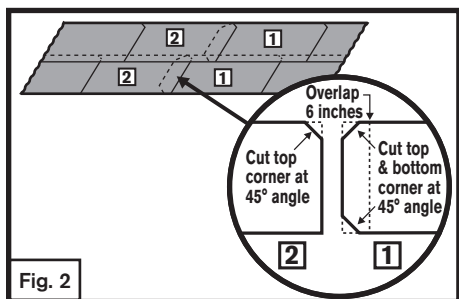


Now that the release liner is removed, roll the sheet and press firmly into place.

Now roll the opposite half of the sheet back and remove the release liner using the same method as above.

If additional pieces are needed to complete the starter course, the end lap to be overlapped must be cut at 45° angles on the top and bottom corners. See Fig. 2

The top corner on the piece that is overlapping the previous piece must also be cut on the top corner at a 45° angle. See Fig. 2

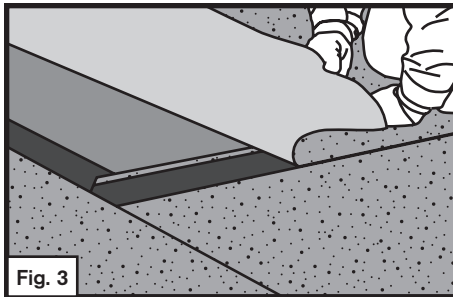


The overlap is to be 6 inches. Remove the release liner and adhere as with the previous sheet.

Remove the side lap selvage edge release film on the area to be overlapped.

Do not remove the remaining release film covering the side lap selvage edge at this time.

Step 7. The end of each roll of DeckSeal SA SBS Cap has a factory end lap selvage edge covered with a release film. Remove the end lap release film and press the overlapping sheet into place. See Fig. 3

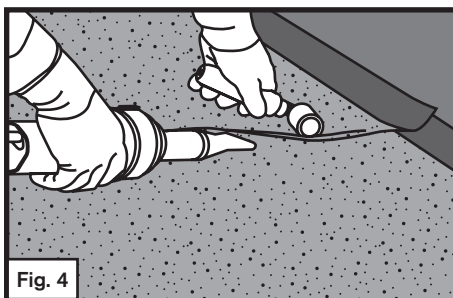


If necessary, during cool weather, hot air weld or apply modified asphalt flashing cement at all 45° cuts or at end lap seams and T-joints.

Where there is no factory selvage edge for end laps, the following methods can be used.

HOT AIR WELDING

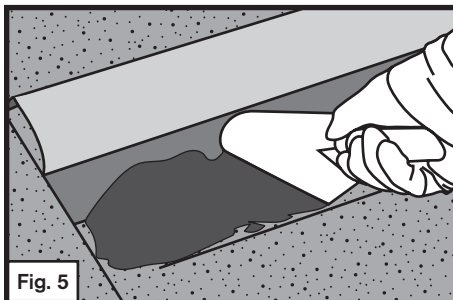
The area between the granular surface and self-adhesive backing can be heated with a hot air welding tool and rolled with a hand roller. This will ensure a water tight seal to the end laps. See Fig. 4



MODIFIED ROOF CEMENT

In lieu of hot air welding, the top layer can be set in a thin layer of modified asphalt flashing cement that is at least 6 inches wide and approximately 1/8 inch thick. Take care to prevent roof cement from oozing onto exposed area. If this should occur, sprinkle loose granules on the exposed asphalt immediately. See Fig. 5

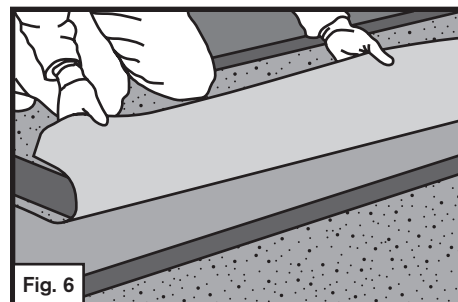
End laps must be a 6 inch minimum and fully adhered.



Step 8. Press each sheet into place with firm, even pressure.

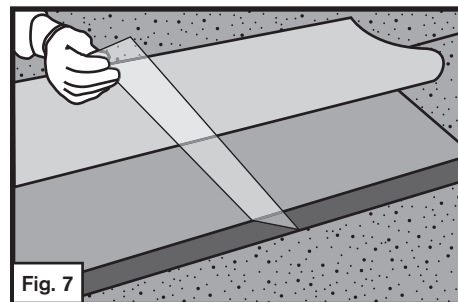
Step 9. Roll edges and all lap seams firmly with a hand roller to ensure full adhesion. After each course is completed roll the course with an 80 pound linoleum roller. Start at the center and work outward to remove trapped air.

Step 10. Blind back-nailing of self-adhered cap sheet membrane every twelve (12) inches at lap location is required on all sloped greater than 1 inch per foot (1:12). Use galvanized steel, stainless steel, or aluminum nails with a min 12 gauge shank and 3/8" diameter head. Owens Corning recommends that fasteners comply with ASTM F 1667. For the succeeding course, position the next sheet by completely overlapping the selvage edge of the previous sheet. See Fig. 6



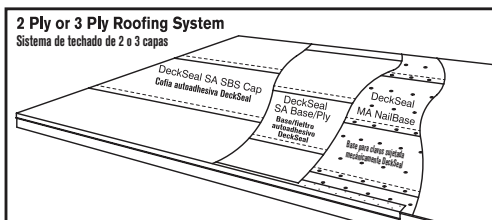
Be sure to offset end laps on each subsequent course a minimum of 36 inches.

Only remove enough of the selvage edge release film on the preceding roll to complete each section of the install. Removing more film than is necessary may cause the exposed adhesive to stick to the release liner of subsequent sheets during alignment. See Fig. 7



Remove release liner on succeeding course as previously described.

Step 11. After adhering rolls, it is required that uniform pressure be applied to the entire deck area using a 80 pound linoleum roller. Care must be taken to prevent injury when rolling, especially on sloped surfaces.



Nota: Si va a instalar la Base para clavos sujeta mecánicamente DeckSeal debajo de la Cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo DeckSeal, lea las siguientes instrucciones para cada uno de dichos componentes.

Base para clavos sujeta mecánicamente Owens Corning® DeckSeal

Este producto se debe usar únicamente debajo de la Cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo Owens Corning® DeckSeal y no debe dejarse expuesto.

No use la Base para clavos sujeta mecánicamente DeckSeal en techos aplicados con soplete.

Almacenamiento

La Base para clavos sujeta mecánicamente Owens Corning® DeckSeal debe almacenarse a temperatura ambiente siempre que sea posible. No

almacene el producto a temperaturas por sobre los 90 °F (32 °C).

Notas de precaución

Owens Corning Roofing recomienda cumplir con las estrictas normas de seguridad de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA).

La Base para clavos sujeta mecánicamente DeckSeal fue diseñada para instalarse en inclinaciones de techos de entre 1/4:12 y 2:12 y se debe aplicar directamente sobre un contrachapado o tableros de fibra orientada (OSB). El contrachapado debe ser de, por lo menos, 15/32 pulg. (11.79 mm) y los tableros de fibra orientada (OSB) de 7/16 pulg. (11.11 mm).

Consulte los códigos locales. La cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo DeckSeal se debe aplicar directamente sobre una base para clavos sujetada mecánicamente Owens Corning® DeckSeal o base/filtro autoadhesivos DeckSeal.

- Aplique el producto únicamente cuando el clima esté seco y la temperatura ambiente sea de 45 °F (7 °C) y más. No instale el producto cuando haya agua en cualquier forma (por ejemplo, lluvia, rocío, hielo, escarcha, nieve). Todas las áreas de aplicación de la plataforma del techo deben contar con un sistema de desagüe pluvial, soporte continuo y una estructura sólida que sirva de apoyo a los requisitos de carga permanente del techo.
- Solo aplique el producto sobre superficies limpias, secas y libres de polvo.
- Asegúrese de que la instalación de la Base para clavos sujetada mecánicamente DeckSeal no impida ni afecte la ventilación de la estructura existente.

No cumplir con las instrucciones de aplicación del fabricante puede anular la garantía del producto.

Planifique el trabajo, de tal manera que la Base para clavos sujetada mecánicamente DeckSeal quede cubierta por la Cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo DeckSeal el mismo día.

Aplicación

Paso 1. Barra la superficie del techo para quitar cualquier resto de polvo, suciedad o desecho antes de comenzar con la instalación.

Paso 2. Corte la Base para clavos sujetada mecánicamente DeckSeal en segmentos fáciles de manejar. Deje reposar las láminas cortadas antes de la instalación. Si no deja que las láminas reposen antes de la instalación, pueden producirse arrugas en la superficie terminada.

Paso 3. Comience la hilera inicial:

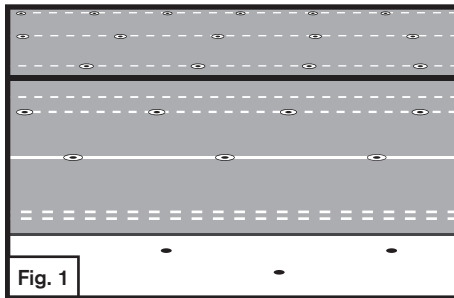
- Si se trata de un sistema de 2 fieltros (capas), la hilera inicial siempre será 1/2 del ancho del rollo

- Si se trata de un sistema de 3 fieltros (capas), la hilera inicial siempre será 1/3 del ancho del rollo (aproximadamente 12 pulg. [30.48 cm]) y deberá cortarse del rollo de Base para clavos sujetada mecánicamente DeckSeal. (El corte de una de las líneas de 12 pulg. [30.48 cm] debe ser de aproximadamente 1/3 del ancho del rollo.)

Las juntas de los empalmes laterales de cualquier capa de un sistema de 2 o 3 fieltros siempre deben estar desplazadas de las demás capas.

Paso 4. Estire el material sobre el techo y alinéelo con los aleros o en el punto más bajo del techo.

Paso 5. Sujete con clavos la hilera inicial a 6 pulgadas (15.24 cm) del centro, bajando por el centro de la lámina y usando clavos metálicos con tope de 1 pulgada (2.54 cm) de diámetro. Ver la Fig. 1



En este momento, no coloque clavos a lo largo de los bordes (el borde de metal se colocará más adelante), solo en el centro. Si se necesitan piezas adicionales para completar la hilera inicial, siga instalando cada pieza superponiéndola 6 pulgadas (12.24 cm) a la pieza anterior. Coloque clavos en el centro de la superposición final de 6 pulgadas, a 6 pulgadas (12.24 cm) del centro.

Paso 6. Cuando haya terminado con los segmentos de la hilera inicial del alero, coloque la próxima hilera (y todas las demás hileras) superponiéndola con la hilera anterior en 3 o 4 pulgadas (7.62 o 10.16 cm). Coloque clavos metálicos con tope a 6 pulgadas (15.24 cm) del centro en el empalme lateral de 3-4 pulgadas (7.62 o 10.16 cm).

Nota: Cuando instale la Base/filtro autoadhesivo DeckSeal, el contrachapado y/o el tablero de fibra orientada (OSB) que ya existan deben prepararse con un imprimador asfáltico que satisfaga los requisitos de la norma ASTM D41 o con un preparador de superficie acrílico a base de agua disponible en el mercado. Si se trata de un contrachapado nuevo o de la Base para clavos sujetada mecánicamente DeckSeal, no es necesario aplicar el producto preparador.

Nota: Todo sustrato preparado con un producto preparador debe dejarse secar por completo antes de la instalación. Consulte las recomendaciones del fabricante. El contrachapado debe ser de, por lo menos, 15/32 pulgadas (11.79 mm) y los tableros de fibra orientada (OSB) de 7/16 pulgadas (11.11 mm). Consulte los códigos locales.

- Aplique el producto únicamente cuando el clima esté seco y la temperatura ambiente sea de 45 °F (7 °C) y más. No instale el producto cuando haya agua en cualquier forma (por ejemplo, lluvia, rocío, hielo, escarcha, nieve). Todas las áreas de aplicación de la plataforma del techo deben contar con un sistema de desagüe pluvial, soporte continuo y una estructura sólida que sirva de apoyo a los requisitos de carga permanente del techo.
- Solo aplique el producto sobre superficies limpias, secas y libres de polvo.
- Asegúrese de que la instalación de la Base/filtro autoadhesivo DeckSeal no impida ni afecte la ventilación de la estructura existente.

Todas las hileras adicionales requerirán 2 hileras de clavos a 6 pulgadas (12.24 cm) del centro, con espaciado uniforme en línea vertical, y escalonados en el centro de la lámina. Todos los empalmes longitudinales deben realizarse a 6 pulgadas (12.24 cm), como mínimo. Ver la Fig. 1

Cuando instale cada hilera, vaya superponiendo los empalmes finales en 36 pulgadas (91.44 cm) entre una hilera y otra.

Instalación del borde de metal

En el caso de sistemas de 2 fieltros, el borde de metal se instala directamente sobre la placa de base. En el caso de sistemas de 3 fieltros, el borde de metal se instala sobre el segundo fieltro (capa).

1. Como mínimo, el borde de metal debe ser de acero galvanizado calibre 26 o de un perfil de aluminio de 0.040 pulgadas (1 mm), de un material preparado con un imprimador asfáltico que satisfaga los requisitos de la norma ASTM D41 o con un preparador acrílico a base de agua disponible en el mercado.
2. El ala del borde de metal del lado del techo debe tener un ancho de 2 3/4 o 4 pulgadas (6.77 o 10.16 cm).
3. El borde de metal preparado debe estar seco al tacto antes de la aplicación de la membrana.
4. Instale el ala del borde de metal del lado del techo sobre la placa de base en el punto más bajo del techo. Sujete con clavos el borde de metal a 4 pulg. (10.16 cm) del centro en forma escalonada. Ver la Fig. 1
5. Instale una banda de Base/filtro autoadhesivo DeckSeal con un ancho de, por lo menos, 8 pulg. (20.32 cm) sobre el borde de metal y deje 1/2 pulg. (1.27 cm) del borde de metal en el alero expuestas.

NOTA: Si desea instalar la Base/filtro autoadhesivo DeckSeal debajo de la Cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo DeckSeal, lea las instrucciones de la caja de la Base/filtro autoadhesivo DeckSeal correspondiente a ese componente.

Base/filtro autoadhesivo Owens Corning® DeckSeal

Este producto se debe usar debajo de la Cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo Owens Corning® DeckSeal

No use la Base/filtro autoadhesivo Owens Corning® DeckSeal en techos aplicados con soplete.

Almacenamiento

La membrana autoadhesiva de la Base/filtro autoadhesivo Owens Corning® DeckSeal debe almacenarse a temperatura ambiente siempre que sea posible. No almacene el producto fuera de la caja durante períodos prolongados o a temperaturas por sobre los 90 °F (32 °C). Saque el rollo de la caja recién cuando vaya a realizar la instalación.

Notas de precaución

Owens Corning Roofing recomienda cumplir con las normas de seguridad de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA).

La Base/filtro autoadhesivo DeckSeal es un producto diseñado para instalarse en inclinaciones de techos de entre 1/4:12 y 2:12 y se debe aplicar directamente sobre un contrachapado o tableros de fibra orientada (OSB) para uso exterior cuando se usa como placa de base en un sistema de 2 fieltros o sobre la Base para clavos sujetada mecánicamente Owens Corning® DeckSeal cuando se usa como segundo fieltro en un sistema de 3 fieltros.

No cumplir con las instrucciones de aplicación del fabricante puede anular la garantía del producto.

Planifique el trabajo, de tal manera que la Base/filtro autoadhesivo DeckSeal quede cubierta por la Cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo DeckSeal el mismo día.

Aplicación

Paso 1. Barra la superficie del techo para quitar cualquier resto de polvo, suciedad o desecho antes de comenzar con la instalación.

Paso 2. Corte la Base/filtro autoadhesivo DeckSeal en segmentos fáciles de manejar. Deje reposar las láminas cortadas antes de la instalación. Si no deja que las láminas reposen antes de la instalación, pueden producirse arrugas en la superficie terminada.

Paso 3. Comience la hilera inicial:

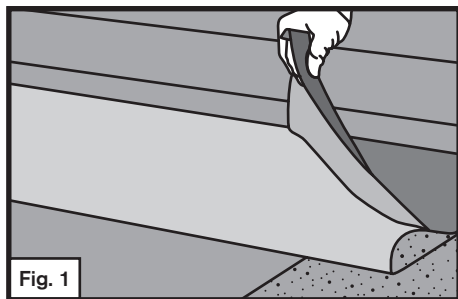
- Si se trata de un sistema de 2 fieltros (capas), la hilera inicial siempre será 1/2 del ancho del rollo
- Si se trata de un sistema de 3 fieltros (capas), la hilera inicial siempre será 1/3 del ancho del rollo. (El corte de una de las líneas de colocación de 12 pulgadas (30.48 cm) dejará aproximadamente 1/3 del ancho del rollo. Si se usa Base/filtro autoadhesivo como una segunda capa de un sistema de 3 fieltros, la hilera inicial para esa capa será de 2/3 del ancho del rollo.)

Las juntas de los empalmes laterales de cualquier capa de un sistema de 2 o 3 fieltros siempre deben estar desplazadas de las demás capas.

Paso 4. Existen diferentes maneras de retirar la película antiadherente de la Base/fieltro autoadhesivo DeckSeal. Uno de los métodos es el siguiente: Estire el material sobre el techo y alinéelo con el borde del alero en el punto más bajo del techo.

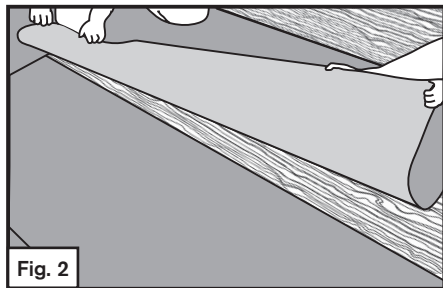
Paso 5. Pliegue la lámina alineada a la mitad y deje ver la película antiadherente. Ver la Fig. 1

Paso 6. Despegue la película antiadherente a 45 grados con un movimiento constante y, al mismo tiempo, sostenga firmemente la mitad de la lámina que está en contacto con el techo a medida que se retira la película. Ver la Fig. 1



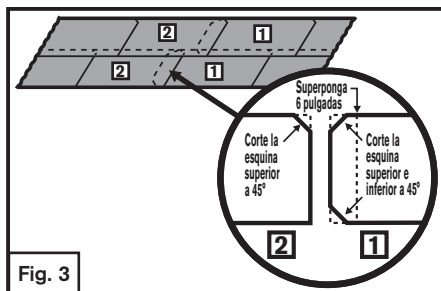
Paso 7. Haga presión con la mano o el pie para pegar esa parte de la lámina a la plataforma.

Si la película antiadherente permanece en la mitad opuesta de la lámina, dé vuelta esa mitad y retire la película antiadherente restante. Haga presión con la mano o el pie para pegar esa parte de la lámina a la plataforma. Ver la Fig. 2



Paso 8. Si se requieren piezas adicionales para completar la hilera inicial, el empalme longitudinal que debe realizarse se debe cortar en ángulos de 45° en las esquinas superiores e inferiores. Ver la Fig. 3

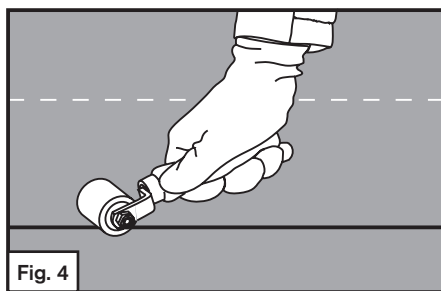
La esquina superior de la pieza que se superpone con la pieza anterior también debe cortarse a 45°. Ver la Fig. 3



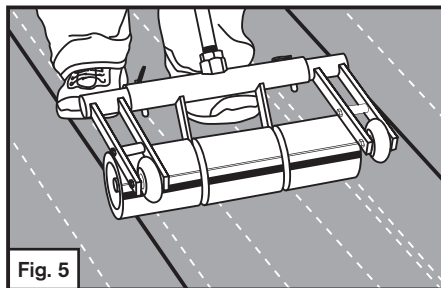
La superposición debe ser de 6 pulgadas (15.24 cm). Retire la película antiadherente y adhiérala de igual forma que la lámina anterior.

Paso 9. Aplane los empalmes laterales y longitudinales firmemente con un rodillo manual para garantizar una adhesión completa. Ver la Fig. 4

Si es necesario, suelde con aire caliente o aplique adhesivo para tapajuntas de asfalto modificado en los cortes de 45° o en las juntas de los empalmes longitudinales.



Paso 10. Al finalizar cada hilera, pase un rodillo de 80 libras por toda la hilera. Comience desde el centro hacia afuera para sacar el aire atrapado. Ver la Fig. 5



Paso 11. Cuando haya terminado con los segmentos del borde del alero, coloque la próxima hilera superponiéndola 3 o 4 pulgadas (7.62 o 10.16 cm) con la hilera inicial.

Cuando instale las hileras siguientes, vaya superponiendo los empalmes longitudinales en 36 pulgadas (91.44 cm) entre una hilera y otra.

Paso 12. Uno de los métodos para retirar la película antiadherente de una lámina completa de Base/fieltro autoadhesivo DeckSeal es el siguiente:

- Coloque la lámina en la línea de colocación de superposición de 3 o 4 pulgadas (7.62 o 10.16 cm) y enrolle la mitad de la parte inferior de la lámina de modo que la película antiadherente quede expuesta.
- Despegue la película antiadherente a 45° con un movimiento constante y, al mismo tiempo, sostenga firmemente la mitad de la lámina que está en contacto con el techo a medida que se retira la película.
- Una vez que se haya retirado toda la película antiadherente, aplique la lámina cuidadosamente y presione con firmeza para colocarla correctamente.
- Enrolle la mitad opuesta de la lámina y retire la película antiadherente usando el mismo método que en el paso "b".
- Aplique la lámina y presione con firmeza para colocarla correctamente.

Paso 13. Si se necesitan piezas adicionales para completar la hilera, corte las esquinas de los empalmes longitudinales a 45°, como se indica en el Paso 9. Los empalmes deben ser de 6 pulgadas (15.24 cm).

Paso 14. Una vez que haya completado todas las hileras de la Base/fieltro autoadhesivo, pase un rodillo de linóleo de 80 libras por toda la superficie.

Instalación del borde de metal

En el caso de sistemas de 2 fieltros capas, el borde de metal se instala directamente sobre la placa de base. En el caso de sistemas de 3 fieltros capas, el borde de metal se instala sobre el segundo fieltro.

- Como mínimo, el borde de metal debe ser de acero galvanizado calibre 26 o de un perfil de aluminio de 0.040 pulgadas (1 mm), de un material preparado con un imprimador asfáltico que satisfaga los requisitos de la norma ASTM D41 o con un preparador de superficie acrílico a base de agua disponible en el mercado.
- El ala del borde de metal del lado del techo debe tener un ancho de 2 3/4 o 4 pulgadas (6.77 o 10.16 cm).
- El borde de metal preparado debe estar seco al tacto antes de la aplicación de la membrana.
- Instale el ala del borde de metal del lado del techo sobre la placa de base en el punto más bajo del techo. Sujete con clavos el borde de metal a 4 pulg. (10.16 cm) del centro en forma escalonada.
- Instale una banda de Base/fieltro autoadhesivo DeckSeal con un ancho de, por lo menos, 8 pulg. (20.32 cm) sobre el borde de metal y deje 1/2 pulg. (1.27 cm) del borde de metal en el alero expuestas.

Cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo Owens Corning® DeckSeal

Este producto no se debe usar en techos aplicados con soplete.

Los productos para pendientes bajas Owens Corning® DeckSeal deben ser instalados por un contratista profesional especializado en la instalación de techos.

Almacenamiento

La Cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo Owens Corning® DeckSeal debe almacenarse a temperatura ambiente siempre que sea posible. No almacene el producto fuera de la caja durante períodos prolongados o a temperaturas por sobre los 90 °F (32 °C). Saque el rollo de la caja recién cuando vaya a realizar la instalación.

Notas de precaución

Owens Corning Roofing recomienda cumplir con las normas de seguridad de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA). La Cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo DeckSeal fue diseñada para instalarse en inclinaciones de techos de entre 1/4:12 y 2:12 y se debe aplicar sobre un contrachapado o tableros de fibra orientada (OSB) para uso exterior. El contrachapado debe ser de, por lo menos, 15/32 pulg. (11.79 mm) y los tableros de fibra orientada (OSB) de 7/16 pulg. (11.11 mm). La Cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo DeckSeal se debe aplicar directamente sobre una base para clavos sujeta mecánicamente Owens Corning® DeckSeal o Base/fieltro autoadhesivos DeckSeal.

- Aplique el producto únicamente cuando el clima esté seco y la temperatura ambiente sea de 45 °F (7 °C)

y más. No instale el producto cuando haya agua en cualquier forma (por ejemplo, lluvia, rocío, hielo, escarcha, nieve).

- Todas las áreas de aplicación de la plataforma del techo deben contar con un sistema de desagüe pluvial, soporte continuo y una estructura sólida que sirva de apoyo a los requisitos de carga permanente del techo.
- Solo aplique el producto sobre superficies limpias, secas y libres de polvo.
- Asegúrese de que la instalación de la Cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo DeckSeal no impida ni afecte la ventilación de la estructura existente.

No cumplir con las instrucciones de aplicación del fabricante puede anular la garantía del producto.

Aplicación:

Paso 1. Barra la superficie del techo para quitar cualquier resto de polvo, suciedad o desecho antes de comenzar con la instalación.

Paso 2. Corte la Cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo DeckSeal en segmentos fáciles de manejar. Deje reposar las láminas cortadas antes de la instalación. Si no deja que las láminas reposen antes de la instalación, pueden producirse arrugas en la superficie terminada.

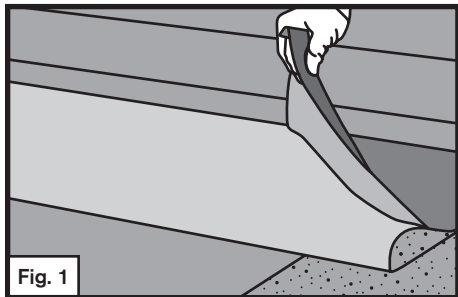
Paso 3. La Cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo DeckSeal tiene una película antiadherente que cubre el borde de empalme. La lámina debe instalarse con el borde de empalme alejado del borde del alero.

Paso 4. Estire el material sobre el techo y alinéelo con el borde del alero en el punto más bajo del techo.

Uno de los métodos para retirar la película antiadherente de la lámina de Cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo DeckSeal es el siguiente:

Paso 5. Pliegue la lámina alineada a la mitad y deje ver la película antiadherente. Ver la Fig. 1

Paso 6. Despegue la película antiadherente a 45° con un movimiento constante y, al mismo tiempo, sostenga firmemente la mitad de la lámina que está en contacto con el techo a medida que se retira la película. Ver la Fig. 1

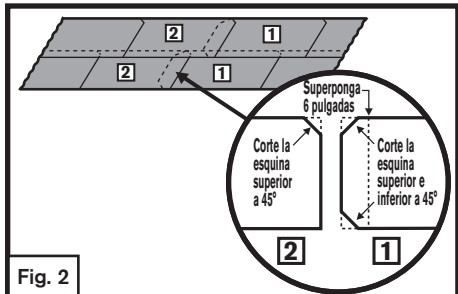


Una vez que se haya retirado la película antiadherente, enrolle la lámina y presione firmemente para colocarla.

Enrolle la mitad opuesta de la lámina y retire la película antiadherente usando el mismo método descrito anteriormente.

Si se requieren piezas adicionales para completar la hilera inicial, el empalme longitudinal que debe realizarse se debe cortar en ángulos de 45° en las esquinas superiores e inferiores. Ver la Fig. 2

La esquina superior de la pieza que se superpone con la pieza anterior también debe cortarse a 45°. Ver la Fig. 2

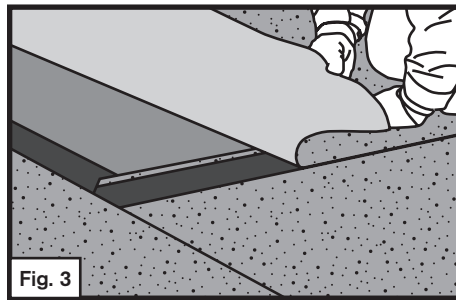


La superposición debe ser de 6 pulgadas (15.24 cm). Retire la película antiadherente y adhiérala de igual forma que la lámina anterior.

Quite la película antiadherente del borde de empalme lateral del área que debe superponerse.

En este momento, no quite la película antiadherente restante que cubre el borde de empalme del empalme lateral.

Paso 7. El final de cada rollo de la Cofia de estireno-butadieno-estireno autoadhesivo DeckSeal incorpora, de fábrica, un borde de empalme longitudinal cubierto por una película antiadherente. Retire la película antiadherente del empalme lateral y presione la lámina superpuesta para colocarla. Ver la Fig. 3

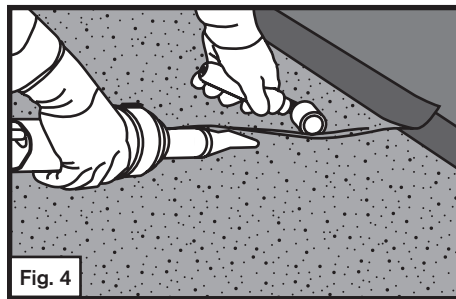


Si es necesario, durante el clima frío, suelde con aire caliente o aplique adhesivo para tapajuntas de asfalto modificado en todos los cortes de 45° en las juntas de los empalmes longitudinales y las juntas en T.

En los casos en los que no haya un borde de empalme de fábrica para los empalmes longitudinales, se podrán usar los siguientes métodos.

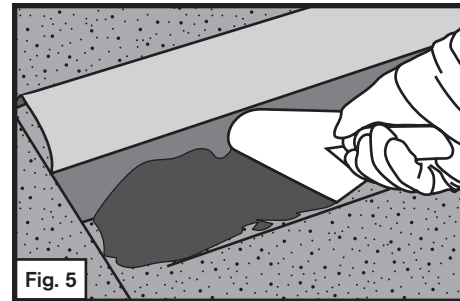
SOLDADURA DE AIRE CALIENTE

El área entre la superficie granular y el reverso autoadhesivo se puede calentar con una herramienta de soldadura de aire caliente y aplanar con un rodillo manual. Esto garantizará un sello hermético en los empalmes longitudinales. Ver la Fig. 4



ADHESIVO PARA TEJAS ASFÁLTICAS

En vez de aplicar soldadura de aire caliente, la capa superior se puede asentar sobre una capa delgada de adhesivo para tapajuntas de asfalto modificado que tenga un ancho de, por lo menos, 6 pulg. (15.24 cm) y aproximadamente 1/8 pulg. (0.31 cm) de grosor. Procure que el adhesivo para tejas asfálticas no se infiltre en el área expuesta. Si ello ocurriera, rocíe el asfalto expuesto inmediatamente con granúlos sueltos. Ver la Fig. 5



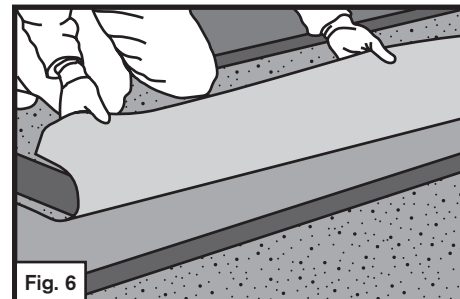
Los empalmes longitudinales deben ser de, por lo menos, 6 pulg. (15.24 cm) y estar adheridos completamente.

Paso 8. Presione cada lámina en su lugar, en forma firme y uniforme.

Paso 9. Aplane los bordes y todas las juntas de las superposiciones firmemente con un rodillo manual para garantizar una adhesión completa. Al finalizar cada hilera, pase un rodillo de linóleo de 80 libras por toda la hilera. Comience desde el centro hacia afuera para sacar el aire atrapado.

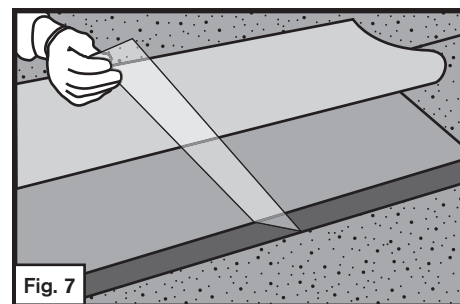
Paso 10. Se requiere clavado inverso ciego de la membrana de toldo autoadherible cada doce (12) pulgadas en la ubicación de la superposición en todas las pendientes mayores a 1 pulgada por pie (1:12). Use clavos de acero galvanizado, acero inoxidable o clavos de aluminio con una punta calibre 12 y cabeza de diámetro de 3/8" mínimo.

Owens Corning recomienda que los remaches cumplan con la norma ASTM F 1667. Para la siguiente aplicación, coloque la siguiente hoja superpuesta completamente en el borde de la unión. Ver Figura 6



Asegúrese de desplazar los empalmes longitudinales en cada hilera subsiguiente en, por lo menos, 36 pulgadas (91.44 cm).

Solo quite una cantidad suficiente de película antiadherente del borde de empalme longitudinal del rollo anterior para completar cada sección de la instalación. Si quita una cantidad innecesaria de película, el adhesivo expuesto podría pegarse al revestimiento antiadherente de las láminas subsiguientes durante la alineación. Ver la Fig. 7



Retire la película antiadherente de la hilera siguiente, como se describe anteriormente.

Paso 11. Después de adherir los rollos, es necesario que se ejerza una presión uniforme a toda el área de la plataforma usando un rodillo de linóleo de 80 libras. Se debe tener cuidado y evitar lesiones cuando se use el rodillo, en especial sobre superficies con inclinaciones.



OWENS CORNING ROOFING AND ASPHALT, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OH 43659 USA
© 1-800-GET-PINK®
www.owenscorning.com/roofing