

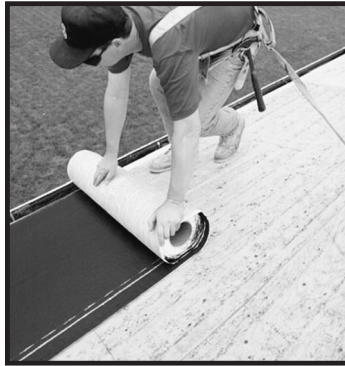
WeatherLock® Specialty Tile & Metal Waterproofing Barrier Installation Instructions

Barrera impermeabilizante para techos de tejas
y metal WeatherLock®

WEATHERLOCK®
SPECIALTY
TILE & METAL
WATERPROOFING
BARRIER

For sloped residential buildings with wood decks

WeatherLock® underlayment installed between the roof deck and metal or tile roofing helps to lock out damage from wind-driven rain and ice damming. This exclusive Owens Corning™ Roofing composition is engineered for use under metal or tile.



Para construcciones residenciales de techos con pendientes y estructuras base de madera

La membrana impermeabilizante WeatherLock® instalada entre la estructura base del techo y el techo de metal o tejas ayuda a evitar el daño provocado por el hielo y la lluvia impulsada por el viento. Esta composición exclusiva de Owens Corning™ está diseñada para utilizarse con metal o tejas de cerámica.

Caution

Read and understand all instructions and precautions before applying WeatherLock underlayment.

For tile roof application

The standard maximum pitch for WeatherLock underlayment shall be 6:12 when tiles are loaded directly to the WeatherLock underlayment; loading boards are required on roof pitches greater than 6:12.

On slopes 2:12 to 6:12, battens are not required, although tiles should not be stacked higher than 10 tiles per stack.

Tiles shall be stored on battens on roof pitches greater than 6:12.

Deck Preparation

1. Owens Corning™ WeatherLock underlayment should be applied on roofs having slopes of 2" rise minimum in 12" run or greater.

It can be applied on new construction or when re-roofing, provided existing roofing has been removed. Remove all old roofing down to the deck or, in new construction, apply over the new deck.

Sweep the deck surface to remove dirt and debris. The deck must be clean, smooth and dry before applying WeatherLock underlayment. Replace any damaged or rotted deck boards.

Eave Preparation

2. Along eaves, install metal drip edge under the WeatherLock underlayment. Along rakes, apply WeatherLock underlayment first, and put drip edge on top.

Note: When installing WeatherLock product over the entire roof deck, proper ventilation is required. Consult a design professional for proper ventilation requirements.

Precaución

Lea y comprenda todas las instrucciones y precauciones antes de aplicar la membrana impermeabilizante WeatherLock.

Para la aplicación en techos de tejas

La pendiente máxima estándar para la colocación de la membrana impermeabilizante WeatherLock debe ser de 6:12, cuando las tejas se coloquen directamente sobre el impermeabilizante WeatherLock; en el caso de pendientes mayores que 6:12 deberá utilizar listones de carga.

No tendrá que utilizar listones en las pendientes de 2:12 a 6:12. Sin embargo, no deberá apilar más de 10 tejas por pila.

Cuando la pendiente del techo sea mayor que 6:12, las tejas se tendrán que almacenar sobre listones.

Preparación de la estructura base del techo

1. La membrana impermeabilizante WeatherLock de Owens Corning™ debe aplicarse en techos con pendientes de por lo menos 2 pulg. de elevación por cada 12 pulg. de longitud, o más.

Puede aplicarse en techos nuevos o en la reconstrucción de techos antiguos, siempre y cuando el techo existente se haya eliminado. Retire todo el material que forme parte del techo antiguo hasta que sólo quede la base de madera; o en una construcción nueva, aplique sobre la base nueva.

Barra la estructura base de madera para eliminar residuos y suciedad. La estructura base del techo debe estar limpia, seca y sin rugosidad antes de aplicar la membrana impermeabilizante WeatherLock. Sustituya las planchas de madera que estén dañadas o podridas.

Preparación de Aleros

2. A lo largo de los aleros, instale el borde de goteo de metal debajo de la membrana impermeabilizante WeatherLock. A lo largo de las cornisas del tímpano, aplique primero la membrana WeatherLock y coloque el borde de goteo arriba.

Nota: Al instalar el WeatherLock sobre toda la estructura base del techo, se necesita contar con una ventilación adecuada. Consulte con un profesional para diseñar la ventilación adecuada necesaria.

Installation

3. Unroll *WeatherLock* underlayment and cut into 10' to 20' lengths, depending on size of job. Allow it to relax for 3–5 minutes before installing.

Roll each portion. Remove the first two feet of the release backer and press the product into place. Overlap the bottom edge (eave) by $\frac{1}{4}$ ". While supporting the roll with one hand, remove the release backer with the other hand and press or roll into place. *WeatherLock* underlayment may be secured with nails (18" on center); back nailing of *WeatherLock* product on slopes 3:12 or greater will be required.

Along a valley, *WeatherLock* underlayment can be cut lengthwise for easier handling. For maximum protection, the roll width should remain intact and extend 18" on either side of the valley. Peel back the poly backer sheet and press *WeatherLock* underlayment into place, working from the center of the valley or ridge outward in each direction. Always apply valleys starting at the low point and work upward. If an overlap is needed, be sure to overlap the previous piece by 4". *WeatherLock* underlayment should be applied in valleys before doing eave applications with membranes.

4. Extra courses should be installed using the same application instructions as described in Section 3. Extra courses may also be installed with nails (18" on center) as needed and depending on the slope of the roof. Use hand pressure or a roller to smooth the lapped area to ensure good adhesion.
5. Overlap at least 6" when the ends of two rolls meet. To ensure good adhesion at the end lap, apply 3"–4" width of a solvent-based asphaltic primer that complies with ASTM D41 across the width of the composite using a roller, brush, or asphalt roof cement approximately $\frac{1}{4}$ " thick, 3"–4" across the width of the composite (excessive roof cement can have an adverse reaction to the product). Good penetration of the primer is essential to the waterproofing integrity of the end lap. Apply heavy hand pressure or use a roller along the seam, overlapping the next roll.
6. Cover *WeatherLock* underlayment with finish roofing material. Do not allow *WeatherLock* underlayment to remain uncovered. Exposure to sun and weather for more than 90 days will adversely affect this product's performance.

Instalación

3. Desenrolle la membrana impermeabilizante *WeatherLock* y córtela en segmentos de 10 a 20 pies de longitud, dependiendo de la longitud necesaria para el trabajo. Antes de instalarla, déjela reposar durante unos 3–5 minutos.

Vuelva a enrollar cada sección. Retire los primeros dos pies del papel antiadherente y presione el producto contra la superficie en la cual lo colocará. Superponga el borde inferior (alero) $\frac{1}{4}$ de pulg. Mientras sostiene el rollo con una mano, retire el papel antiadherente con la otra y adhiera el material a la superficie. La membrana impermeabilizante *WeatherLock* puede sujetarse con clavos (18 pulg. del centro). Para las pendientes de 3:12 o más se requiere el clavado por detrás del *WeatherLock*.

En la limahoya, la membrana *WeatherLock* se puede cortar a lo largo para hacer más fácil su manipulación. Para lograr una máxima protección, el ancho del rollo debe mantenerse intacto y extenderse unas 18 pulg. a cada lado de la limahoya. Despegue la hoja antiadherente y presione la membrana impermeabilizante *WeatherLock* para que quede bien colocada, ejerciendo presión desde el centro de la limahoya hacia el exterior, en ambas direcciones. Al realizar la colocación en las limahoyas, siempre comience por el punto más bajo y siga hacia el más elevado. Si necesita hacer una superposición, asegúrese de que ésta sea de unas 4 pulg. La membrana *WeatherLock* debe aplicarse en las limahoyas antes de realizar la instalación de aleros con una membrana.

4. Puede instalar más material utilizando las mismas instrucciones de aplicación de la Sección 3. Se podrán instalar con clavos (18 pulg. desde el centro) según sea necesario y dependiendo de la pendiente del techo. Ejercer presión con las manos, o con un rodillo, para alisar la superficie y hacer que el material se adhiera bien.
5. Al unir los extremos de los rollos, superponga por lo menos 6 pulg. Para garantizar una buena adherencia en los empalmes, aplique un imprimador asfáltico a base de solvente en un ancho de 3–4 pulg. (que cumpla con ASTM D41) del composite utilizando un rodillo o cepillo, o un cemento asfáltico para techos de un espesor de aproximadamente de $\frac{1}{4}$ de pulg., sobre 3–4 pulg. de ancho del composite (la colocación de demasiado cemento para techos puede provocar una reacción adversa en el producto). Para mantener la integridad del poder impermeabilizante del empalme es esencial contar con una buena penetración del imprimador. Ejercer mucha presión con la mano o utilice un rodillo a lo largo de la unión superponiendo el rollo siguiente.
6. Cubra la membrana impermeabilizante *WeatherLock* con material de acabado para techos. No permita que la membrana impermeabilizante *WeatherLock* quede al descubierto. La exposición al sol y las inclemencias climáticas por más de 90 días pueden afectar de manera negativa el desempeño del producto.

Precautions

1. *WeatherLock* underlayment should be installed by a professional roofing contractor.
2. *WeatherLock* underlayment is designed to be covered by roofing material. Protection from sunlight is required to assure its long-term performance.
3. *WeatherLock* underlayment is a moisture and vapor barrier. The spaces under the covered deck area and the attic space must be ventilated in accordance with FHA Minimum Property Standards and local building codes.
4. *WeatherLock* underlayment is intended for exterior application only.
5. Apply *WeatherLock* underlayment directly to the wood deck. Do not apply shingle underlayment beneath *WeatherLock* underlayment.
6. Metal, tiles or shingles should not be installed over wrinkled or buckled *WeatherLock* underlayment.
7. **Use extreme caution when installing *WeatherLock* underlayment. The *WeatherLock* underlayment surface is slippery even when dry. Use of fall protection is highly recommended. Consult OSHA for guidelines on fall protection (29 CFR 1926.500).**
8. For best results, apply *WeatherLock* underlayment when the air temperature is over 40°F (5°C) but below 100°F (38°C). When temperatures are under 40°F (5°C), *WeatherLock* underlayment will not fully adhere until warmer temperatures. Store at room temperature prior to installing product in cold weather. If applied in temperatures above 100°F (38°C), the release poly backing may become difficult to remove. If this situation should occur, then move product into a shaded area until the *WeatherLock* underlayment is cool. Once cooled, the release poly backing can be easily removed.
9. Store *WeatherLock* underlayment in a dry, well-ventilated area. Stand *WeatherLock* underlayment upright. Do not store at 90°F (32°C) or warmer for extended periods of time.
10. When applying *WeatherLock* underlayment, always follow local building codes and the roofing manufacturer's instructions for installation of its product.

Precauciones

1. La membrana impermeabilizante *WeatherLock* debe ser instalada por un contratista profesional especializado en la instalación de techos.
2. La membrana impermeabilizante *WeatherLock* está diseñada para estar cubierta por material para techos. Es necesario proteger el material del sol con el fin de mantener un buen desempeño a largo plazo.
3. La membrana *WeatherLock* es una barrera contra el vapor y la humedad. Los espacios debajo del área de la estructura base del techo cubierta y del ático deben ventilarse siguiendo los estándares de propiedad mínimos FHA y los códigos de construcción locales.
4. La membrana impermeabilizante *WeatherLock* sólo debe usarse en aplicaciones exteriores.
5. Aplique la membrana impermeabilizante *WeatherLock* directamente sobre la base del techo. No coloque una membrana para tejas debajo de la membrana impermeabilizante *WeatherLock*.
6. Las tejas de cerámica o metal no deben instalarse sobre un *WeatherLock* arrugado o abultado.
7. **Tenga mucho cuidado al instalar la membrana de impermeabilización *WeatherLock*. La membrana impermeabilizante *WeatherLock* es muy resbaladiza aun cuando está seca. Se recomienda el uso de un sistema de protección contra las caídas. Para obtener las Pautas sobre la protección contra las caídas, consulte las regulaciones OSHA (29 CFR 1926.500).**
8. Para lograr mejores resultados, aplique la membrana *WeatherLock* cuando la temperatura ambiente supere los 40°F (5°C) pero sea inferior a los 100°F (38°C). Cuando la temperatura es inferior a los 40°F (5°C), el *WeatherLock* no podrá adherirse hasta que la temperatura aumente. Si se aplica en temperaturas superiores a los 100°F (38°C), es posible que sea difícil retirar el papel antiadherente. Si esto ocurre, traslade el producto a un área con sombra hasta que la membrana impermeabilizante *WeatherLock* se enfríe. Una vez que se enfría, será fácil sacar el papel antiadherente.
9. Almacene la membrana impermeabilizante *WeatherLock* en un lugar seco y bien ventilado. Guarde la membrana impermeabilizante *WeatherLock* parada. No la almacene a temperaturas superiores a los 90°F (32°C) por períodos de tiempo prolongados.
10. Al instalar la membrana impermeabilizante *WeatherLock*, siempre cumpla con los códigos de construcción local y siga las instrucciones del fabricante de techos para la instalación de este producto.

For more information on Owens Corning™ Roofing products,
or any of our wide range of building products and systems, it's easy to reach us:

1-800-GET-PINK® | www.roofing.owenscorning.com



OWENS CORNING ROOFING AND ASPHALT, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO, USA 43659

1-800-GET-PINK®
www.roofing.owenscorning.com

Pub. No. 58112-F. Printed in U.S.A. November 2009. THE PINK PANTHER™ &
© 1964–2009 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. All Rights Reserved. The color
PINK is a registered trademark of Owens Corning. © 2009 Owens Corning.

