



# Deck Defense® High Performance Roof Underlayment

## Installation Instructions

### INSTALLATION INSTRUCTIONS

Owens Corning™ Deck Defense® High Performance Roof Underlayment should be applied to a properly prepared dry deck that is smooth, clean and free from any depressions, projections, or protruding nails. Roof decks should be structurally sound and meet or exceed minimum requirements of the deck manufacturer and local codes.

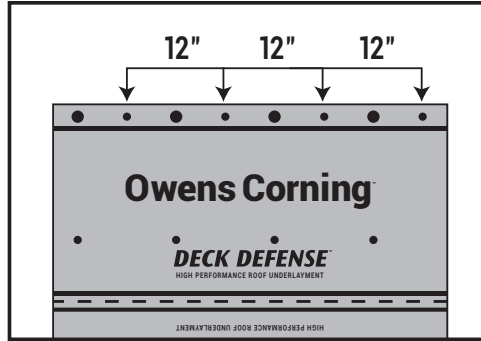
Always follow safe roofing practices and OSHA safety requirements. Always use and wear fall protection devices when working on roofs. Some examples are toe boards, rope and harness, and soft-sole footwear. Use caution when walking or standing on Owens Corning™ Deck Defense High Performance Roof Underlayment when wet or dusty conditions exist that may reduce traction. Failure to use proper safety gear and footwear can result in serious injury.

**NOTE:** Owens Corning™ Deck Defense High Performance Roof Underlayment must be attached to the roof deck using plastic or steel cap fasteners having a minimum of 1" diameter cap.

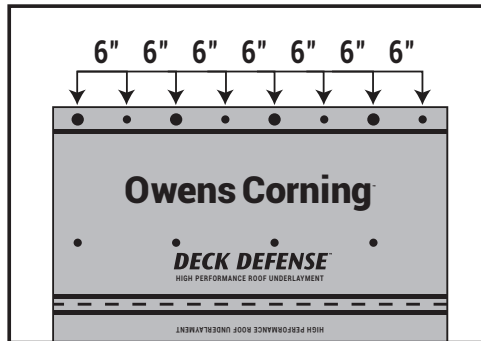
#### Slopes 4' in 12" or more

Always lay Deck Defense underlayment parallel to the eaves, lapping each course at least 3" over the underlying course. Deck Defense underlayment should not run perpendicular to the eaves. Secure Deck Defense underlayment with cap nails that are 1" in diameter placed in the printed nail areas located on Deck Defense underlayment. See Fig. 1. When installing underlayment over an extended period up to 180 days, cap nails should be placed in both the overlapping area and also the center area of the underlayment. See Fig. 2. Nails should be driven straight and flush with the surface. If two or more pieces are required to continue a course, lap the ends at least 4'. End laps in a succeeding course should be located at least 6' from laps in the preceding course. Lap Deck Defense underlayment a minimum of 6" from both sides over all hips, ridges and valleys. Where the roof meets a vertical surface, carry Deck Defense underlayment at least 4" up the surface.

**Fig. 1 For Standard Application**  
**Fig.1 Para la instalación estándar**



**Fig. 2 For Application over an Extended Period**  
**Fig.2 Para la instalación durante un tiempo prolongado**



### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

La membrana de impermeabilización para techos de alto desempeño membrana impermeabilizante Deck Defense de Owens Corning™ debe aplicarse sobre una base seca preparada, que sea lisa, esté limpia y no tenga irregularidades en la superficie o clavos que sobresalgan. La base de los techos debe contar con una estructura sólida y cumplir, o superar, los requisitos mínimos exigidos por el fabricante del techo y los códigos locales.

Siempre siga las prácticas de seguridad de colocación de techos y los requisitos de seguridad OSHA. Siempre utilice y lleve puesto dispositivos para la protección de caídas al trabajar en techos. Algunos ejemplos son: tablas para los pies, sogas y arnés, y calzado de suela flexible. Tenga cuidado al caminar o mantenerse parado sobre la membrana de impermeabilización de alto rendimiento membrana impermeabilizante Deck Defense de Owens Corning™ ya que si está mojada o tiene polvo, el poder de tracción se verá reducido. Es posible que si no utiliza el equipo y el calzado adecuados pueda lesionarse.

**NOTA:** La membrana de impermeabilización de alto rendimiento membrana impermeabilizante Deck Defense de Owens Corning™ debe sujetarse a la base del techo utilizando piezas de fijación de plástico o metal cuyo tope tenga un mínimo de 1 pulg.

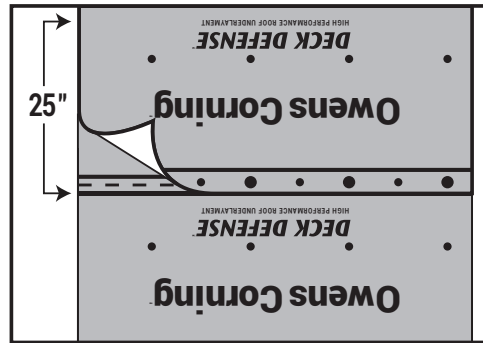
#### Pendientes de 4 pulg. cada 12 pulg. o más

Siempre coloque la membrana de impermeabilización de alto rendimiento membrana impermeabilizante Deck Defense en forma paralela a los aleros, superponiendo cada hilera por lo menos 3 pulg. por sobre la hilera anterior. Membrana impermeabilizante Deck Defense no debe disponerse en forma perpendicular a los aleros. Fije el membrana impermeabilizante Deck Defense con clavos con topes de 1 pulg. de diámetro colocados en las áreas impresas para colocación de clavos que se encuentran en el membrana impermeabilizante Deck Defense. *Vea la Fig. 1.* Al instalar una membrana de impermeabilización durante un tiempo prolongado hasta 180 días, los clavos con tope deben colocarse tanto en el área de superposición como en el área central de la membrana. *Vea la Fig. 2.* Los clavos deben penetrar derechos y quedar a nivel de la superficie. Si hacen falta dos o más piezas para continuar una hilera, superponga los extremos por lo menos 4 pies. Los empalmes en la siguiente hilera deben colocarse a por lo menos 6 pies de los empalmes de los rollos en la hilera anterior. Superponga el membrana impermeabilizante Deck Defense un mínimo de 6 pulg. por ambos lados sobre las limatesas, cumbresas y limahoyas. En el lugar donde el techo se une con una superficie vertical, lleve el membrana impermeabilizante Deck Defense por lo menos 4 pulg. sobre esta superficie.

### Slopes 2" in 12" to less than 4" in 12"

On low slope applications, cover the deck with two layers of Deck Defense underlayment. See Fig. 3. Begin by fastening a 25"-wide strip of Deck Defense underlayment placed along the eaves. Place a full-width sheet over the starter with a long edge placed along the eave and completely overlapping the initial starter course. All succeeding courses will be a minimum of 48" wide and should be positioned to overlap the preceding course by 25". Secure each course with cap nails 1" in diameter placed in the nailing area every 6" in the overlap area and 12" in the center of Deck Defense underlayment to hold it in place until the shingles are applied. End laps should be 12" wide and nailed every 4" from the edge. Also ensure end laps are located at least 6' from end laps in the preceding course.

**Fig. 3 Low Slope Application**  
**Fig. 3 Instalación en poca pendiente**



**Caution: Roof surface may be slippery, especially when wet or icy. Use a fall protection system when installing. Wear rubber-soled shoes. Walk with care.**

**Falling Hazard: Secure area below work and materials on roof. Unsecured materials may slide on roof. Place on level plane or secure to prevent sliding. Wear a hard hat.**

**Caution: Safety glasses should always be worn when cutting the roof with a power tool.**

**Wear gloves when installing to avoid cuts and abrasions.**

Para las pendientes de 2 pulg. cada 12 pulg., hasta menos de 4 pulg. cada 12 pulg.

En aplicaciones de poca pendiente, cubra la estructura base del techo con dos capas de membrana impermeabilizante Deck Defense. Vea la Fig. 3. Comience colocando una tira de 25 pulg. de ancho de membrana impermeabilizante Deck Defense a lo largo de los aleros. Coloque una plancha completa sobre la hilera inicial, con el borde más largo colocado a lo largo del alero. Esta plancha se debe superponer totalmente a la hilera inicial. Todas las hileras siguientes deben tener un ancho mínimo de 48 pulg. y deben colocarse de manera tal que 25 pulg. queden superpuestas a la hilera anterior. Coloque cada hilera utilizando clavos con tope de 1 pulg. de diámetro, colocados en el área de clavado, cada 6 pulg. en el área de superposición y 12 pulg. en el centro del membrana impermeabilizante Deck Defense para sujetarlo hasta que se coloquen las tejas. Las superposiciones de los extremos de los rollos deben tener un ancho de 12 pulg. y estar clavadas cada 4 pulg. del borde. Además, debe asegurarse de que las superposiciones de los extremos de los rollos se encuentren a por lo menos 6 pies de las superposiciones de la hilera anterior.

**El Cuidado: El techo puede estar resbaloso: Especialmente cuando está mojado o cubierto de hielo. Al realizar la instalación, utilice un sistema de protección contra las caídas. Utilice zapatos con suela de goma. Camine con cuidado.**

**Peligro de caída de objetos: Asegure el área que se encuentra debajo de la zona de trabajo y los materiales que están sobre el techo. Los materiales que no estén sujetos pueden caerse del techo. Colóquelos en un lugar sin pendiente o sujételos para que no se caigan. Use un casco resistente.**

**Precaución: Siempre deben utilizarse anteojos de seguridad al cortar el techo con una herramienta eléctrica.**

**Al realizar la instalación, utilice guantes para evitar cortes y rasguños.**



**OWENS CORNING ROOFING AND ASPHALT, LLC**  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO, USA 43659  
**1-800-GET-PINK®**  
[www.roofing.owenscorning.com](http://www.roofing.owenscorning.com)

Pub. No. 10010929-B. Printed in U.S.A. October 2019. THE PINK PANTHER™ & © 1964–2019 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning. © 2019 Owens Corning. All Rights Reserved.

