



DECKDEFENSE® HIGH PERFORMANCE ROOF UNDERLAYMENT

INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Owens Corning® DeckDefense® 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. Acceptable roof deck materials for application are minimum 3/8 inch plywood or minimum 7/16 inch OSB. Roof decks should be structurally sound and meet or exceed minimum requirements of the roof deck manufacturer and local building codes. DeckDefense® Underlayment is designed for use under metal and asphalt shingle roofing and must be covered within 180 days of application. Always follow safe roofing practices and OSHA safety requirements. Always wear and use fall protection devices when working on roofs. Use caution when walking or standing on DeckDefense® Underlayment in wet or dusty conditions that may reduce traction. Failure to use proper safety equipment and footwear can result in serious injury.

FASTENERS

If the roof will not be covered with approved roof covering on the same day, DeckDefense® Underlayment must be attached to the roof deck using plastic or steel cap fasteners having a minimum 1 inch diameter cap. Provided there is no rain or high winds, DeckDefense® Underlayment can be anchored with staples, cap staples or corrosive resistant 3/8 inch head x 1 inch leg roofing nails (ring shank preferred, smooth leg acceptable), when covered with primary roofing on the same day. All fasteners should be driven straight and flush with the surface. Consult local building codes for fastener type and spacing requirements.

LAP REQUIREMENTS – ALL SLOPES

If two or more pieces are required to continue a course, lap the ends at least 4 inches (must be at least 12 inches for slopes 2:12 to less than 4:12). End laps in a succeeding course should be located at least 6 feet from laps in the preceding course. Lap DeckDefense® Underlayment a minimum of 6 inches from both sides over all hips, ridges and valleys. Where the roof meets a wall, extend DeckDefense® Underlayment a minimum 4 inches up the wall.

SLOPES 4:12 OR GREATER

Always lay DeckDefense® Underlayment parallel to the eaves, lapping each course at least 3 inches over the underlying course. For same day coverage, minimum fastening locations for roofing nails, pneumatic nail guns or cap nails are shown in Fig. 1 and staples in Fig. 2. If required, additional fasteners can be used for same day coverage. See Fasteners section for additional details. If DeckDefense® Underlayment will not be covered on the same day with metal or asphalt shingle roofing (extended exposure up to 90 days), use only plastic or steel cap fasteners having a minimum 1 inch diameter cap for all slopes. Fasten in both

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

La membrana para techos de alto desempeño DeckDefense® de Owens Corning® debe aplicarse sobre una base seca preparada, que sea lisa, esté limpia y no tenga irregularidades en la superficie ni clavos que sobresalgan. Los materiales aceptables para la base de los techos son madera contrachapada de un mínimo de 3/8 pulgadas u OSB de un mínimo de 7/16. Las bases de los techos deben contar con una estructura sólida y cumplir, o superar, los requisitos mínimos exigidos por el fabricante de las bases del techo y los códigos locales de construcción. La membrana DeckDefense® está diseñada para su uso debajo de tejas de metal y asfalto, y se debe cubrir en el plazo de los 180 días de su aplicación. Siga siempre las prácticas seguras para la colocación de techos y los requisitos de seguridad de la OSHA. Use siempre dispositivos de protección contra caídas cuando trabaje en techos. Tenga cuidado al caminar o pararse sobre la membrana DeckDefense® si está húmeda o tiene polvo, ya que estas condiciones podrían disminuir la tracción. Si no usa el equipo y el calzado de seguridad adecuados, pueden producirse lesiones graves.

SUJETADORES

Si el techo no se recubre con una cobertura para techos aprobada el mismo día, la membrana DeckDefense® debe sujetarse a la estructura base con sujetadores con tapa de plástico o acero, cuyo diámetro tenga como mínimo 1 pulgada. Siempre que no llueva o haya vientos fuertes, la membrana DeckDefense® puede anclarse con grapas, grapas de tapa o clavos de apoyo para techos resistentes a la corrosión, de cabeza de 3/8 pulgadas x 1 pulgada (se prefiere la cabeza anillada, la pata lisa es aceptable) cuando se cubra con el techo primario en el mismo día. Todos los sujetadores deben penetrar derechos y quedar a nivel de la superficie. Consulte los códigos de construcción locales para conocer los requisitos en cuanto al tipo de sujetadores y el espaciado.

REQUISITOS SOBRE LA SUPERPOSICIÓN: TODAS LAS PENDIENTES

Si se requieren dos o más piezas para continuar una hilera, superponga los extremos por lo menos 4 pulgadas (deben tener un ancho de 12 pulgadas como mínimo para las pendientes de 2:12 y hasta menos de 4:12). Los empalmes en la siguiente hilera deben colocarse a, por lo menos, 6 pies de las áreas superpuestas en la hilera anterior. Superponga la membrana DeckDefense® un mínimo de 6 pulgadas por ambos lados sobre los caballetes, cumbreras y limahoyas. En el lugar donde el techo se una con la pared, extienda la membrana DeckDefense® un mínimo de 4 pulgadas sobre la pared.

PENDIENTES DE 4:12 O MÁS

Coloque siempre la membrana DeckDefense® en forma paralela a los aleros, superponiendo cada hilera por lo menos 3 pulgadas por sobre la hilera anterior. Si la cobertura se hará el mismo día, en la Figura 1 se muestran las ubicaciones de fijación mínima para los clavos para techos, las pistolas neumáticas o los clavos cabeza y en la Figura 2 para las grapas. Si es necesario, se pueden

Fig. 1 Minimum fastening locations for same day coverage using roofing nails, pneumatic nail guns or cap nails

Fig. 1 Ubicaciones mínimas de sujetadores para cobertura el mismo día usando clavos para techos, pistolas neumáticas o clavos con capuchón

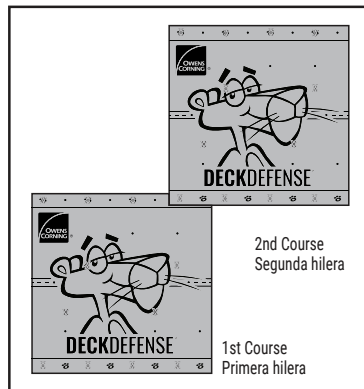
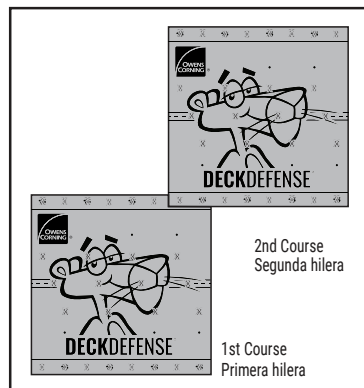


Fig. 2 Minimum fastening locations for same day coverage using staples for slopes 4:12 to 12:12 only

Fig. 2 Ubicaciones mínimas de sujetadores para cobertura el mismo día usando grapas para pendientes de 4:12 a 12:12 solamente



the overlapping area and the field area of DeckDefense® Underlayment. Additional fasteners may be required in high-wind regions per local building codes. See Fig. 3 and Fasteners section for details.

SLOPES 2:12 TO LESS THAN 4:12

On all lower slope applications, cover the deck with two layers of DeckDefense® Underlayment. Roofing nails, pneumatic nail guns and staples may be used for same day installations. If DeckDefense® Underlayment will not be covered on the same day with metal or asphalt shingle roofing (extended exposure up to 180 days), use only plastic or steel cap fasteners having a minimum 1 inch diameter cap. Begin by fastening a 21 inch wide strip of DeckDefense® Underlayment along the eaves with the minimal fasteners needed to hold the course in place. Place a full-width sheet over the 21 inch course with the long edge placed along the eaves and completely overlapping the initial starter course. All succeeding courses will be a minimum of 42 inches wide and should be positioned to overlap the preceding course by 22 inches (to lowest solid centerline). Additional fasteners may be required in high-wind regions per local building codes. See Fig. 4 and Fasteners section for details.

Fig. 3 Minimum fastening locations for extended exposure on slopes 4:12 or greater

Fig. 3 Ubicaciones mínimas de sujeción para exposición extendida en pendientes de 4:12 o superiores

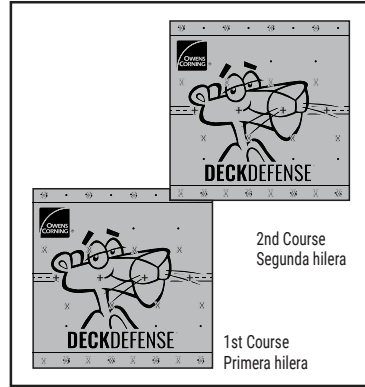
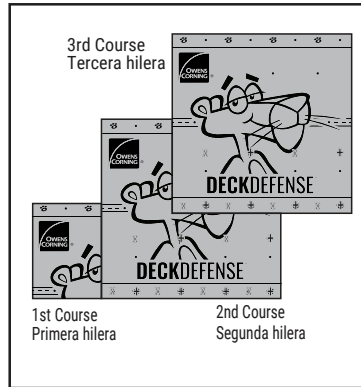


Fig. 4 Fastening locations for slopes 2:12 to less than 4:12

Fig. 4 Ubicaciones de sujeción para pendientes de 2:12 a menos de 4:12



utilizar sujetadores adicionales para la cobertura en el mismo día. Consulte la sección Sujetadores para obtener detalles adicionales. Si la membrana DeckDefense® no se cubre el mismo día con tejas de metal y asfalto (exposición prolongada hasta los 90 días), use solamente sujetadores con tapa de plástico o acero, cuyo diámetro tenga como mínimo 1 pulgada, para todas las pendientes. Sujete tanto el área de superposición como la zona de campo de la membrana DeckDefense®. Es posible que en las regiones muy ventosas se exijan sujetadores adicionales conforme a los códigos locales de construcción. Consulte la Figura 3 y la sección Sujetadores para obtener más detalles.

Pendientes de 2:12 hasta menos de 4:12

Cuando coloque tejas en pendientes moderadas, cubra la base del techo con dos capas de membrana DeckDefense®. Para las instalaciones en el mismo día se pueden usar clavos para techos, pistolas neumáticas y grapas. Si la membrana DeckDefense® no se cubre el mismo día con tejas de metal y asfalto (exposición prolongada hasta los 180 días), use solamente sujetadores con tapa de plástico o acero, cuyo diámetro tenga como mínimo 1 pulgada. Comience sujetando una franja de membrana DeckDefense® de 21 pulgadas a lo largo de los aleros con la menor cantidad posible de sujetadores para sostener la hilera en su lugar. Coloque una plancha completa sobre la hilera de 21 pulgadas, con el borde más largo colocado a lo largo de los aleros. Esta plancha se debe superponer totalmente a la hilera inicial. Todas las hileras siguientes deben tener un ancho mínimo de 42 pulgadas y deben colocarse de manera tal que 22 pulgadas queden superpuestas a la hilera anterior (hasta la línea central sólida más baja). Es posible que en las regiones muy ventosas se exijan sujetadores adicionales conforme a los códigos locales de construcción. Consulte la Figura 4 y la sección Sujetadores para obtener más detalles.



OWENS CORNING ROOFING AND ASPHALT, LLC
 ONE OWENS CORNING PARKWAY
 TOLEDO, OHIO, USA 43659
 1-800-GET-PINK® (1-800-438-7465)
 www.roofing.owenscorning.com