



TITANIUM[®] UDL30

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Instrucciones para la instalación

Instructions d'installation

TITANIUM[®]

Application Instructions

Titanium® UDL30 is an air, water and vapor barrier and therefore should be installed above a properly ventilated space(s). It is recommended to follow all building codes applicable to your geographical region and structure type.

DECK PREP: Titanium® UDL30 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 are minimum 6" roof (nominal) deck boards, minimum 3/8" plywood, minimum 7/16" OSB, sheathing spaced minimum 1/8" and maximum 1/4". Roof decks should be structurally sound and meet or exceed minimum requirements of the roof deck manufacturer and local building codes.

USE: UDL30 must be covered by primary roofing within 180 days of application. UDL30 is designed for use under asphalt, metal and composite shingles.

APPLICATION: For slopes 4:12 and higher, UDL30 is to be laid out horizontally (parallel) to the eave with the printed side up. Horizontal laps should be 4" and vertical laps should be 6" and anchored approximately 1" in from the edge. For low-slope applications (less than 4:12), it is recommended to overlap 50% plus 2". For complete definition of low slope and guidelines, consult authorities having jurisdiction. UDL30 product is not recommended for slopes less than 2:12. The use of a roofing hammer, hatchet hammer, pneumatic air or gas-driven fastener tools is acceptable. The use of a straight-edge cutting knife is recommended.

FASTENERS: If Titanium® UDL30 product will be exposed longer than 1 day but less than 5 days, it can be anchored using corrosive-resistant 3/8" head x 1" leg roofing nails (ring shank preferred). Use of every other anchoring point in the field is acceptable. The use of every other anchoring location printed on the product is also acceptable. **DO NOT USE STAPLES:** The use of staples to fasten UDL30 will void warranty.

ANCHORING: All anchoring nails must be flush, 90 degrees to the roof deck, and tight with the underlayment surface and the structural roof deck. Where seams and joints require sealant or adhesive, use a low-solvent plastic roofing cement meeting ASTM D-4586 Type 1, or Federal Spec SS-153 Type 1.

EXTENDED EXPOSURE: For exposure more than 5 days and up to 180 days, UDL30 product must be anchored with 1" plastic or metal cap smooth or ring shank roofing nails. Miami-Dade approved tin tags and nails or metal caps are also acceptable, and it is recommended for best performance to use with the rough edge facing up. For extended exposure, it is always recommended to anchor on every printed position on the facer. Note: UDL30 is not designed for indefinite outdoor exposure. For extended exposure conditions where driving rain or strong winds are expected, it is recommended to take additional precautions such as doubling the lap widths. Alternatively, or in addition to, a compatible sealant could be used between the laps, or a peel and stick tape could be applied to the overlaps.

CAUTION: 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 Titanium® UDL30 in wet or dusty conditions that may reduce traction. Failure to use proper safety equipment and footwear can result in serious injury.

Instrucciones de aplicación

Titanium® UDL30 es una barrera de aire, agua y vapor y, por lo tanto, debe instalarse en espacios adecuadamente ventilados. Se recomienda seguir todos los códigos de construcción aplicables a su región geográfica y tipo de estructura.

PREPARACIÓN DE LA CUBIERTA: Titanium® UDL30 debe aplicarse sobre una cubierta seca debidamente preparada, que esté lisa, limpia y libre de cualquier depresión, saliente o clavo sobresaliente. Los materiales aceptables para la base del techo son tablas de cubierta con un mínimo nominal de 6 in, madera contrachapada de mínimo 3/8 in, OSB de mínimo 7/16 in y revestimientos con un espacio mínimo de 1/8 in y máximo de 1/4 in. Las bases de techo deben ser estructuralmente sólidas y cumplir o superar los requisitos mínimos del fabricante de la base de techo y los códigos de construcción locales.

USO: UDL30 debe estar cubierto por un techo primario en los 180 días siguientes a su aplicación. UDL30 está diseñado para utilizarse bajo tejas asfálticas, metálicas y compuestas.

APLICACIÓN: Para pendientes de 4:12 y superiores, UDL30 debe colocarse horizontalmente (en paralelo) al alero con la cara impresa hacia arriba. Las solapas horizontales deben ser de 4 in y las verticales de 6 in y ancladas aproximadamente a 1 in del borde. Para aplicaciones de pendiente baja (menos de 4:12), se recomienda traslapar el 50 % más 2 in. Para obtener una definición completa de pendiente baja y pautas, consulte a las autoridades competentes. El producto UDL30 no se recomienda para pendientes inferiores a 2:12. Se acepta el uso de un martillo de techado, un martillo de hacha o herramientas neumáticas de fijación accionadas por aire o gas. Se recomienda el uso de un cuchillo de corte de filo recto.

SUJETADORES: Si el producto Titanium® UDL30 va a estar expuesto más de 1 día, pero menos de 5, puede ser anclado con clavos para techos resistentes a la corrosión de 3/8 in de cabeza x 1 in de pata (preferiblemente de vástago anillado). Se acepta el uso de cualquier otro punto de anclaje en el campo. También se acepta el uso de cualquier otro lugar de anclaje impreso en el producto. **NO UTILICE GRAPAS:** El uso de grapas para fijar UDL30 anulará la garantía.

ANCLAJE: Todos los clavos de anclaje deben estar a ras, a 90 grados de la cubierta del techo, y apretados con la superficie de la base y la cubierta estructural del techo. Donde las costuras y juntas requieran sellador o adhesivo, utilice un cemento plástico para techado de bajo solvente que cumpla con ASTM D-4586 Tipo 1 o con la especificación federal SS-153 Tipo 1.

EXPOSICIÓN EXTENDIDA: Para una exposición de más de 5 días y hasta 180 días, el producto UDL30 debe anclarse con clavos de plástico o de metal de 1 in lisos o de vástago anillado para techos. También son aceptables las etiquetas de estaño y clavos aprobados por Miami-Dade o las tapas metálicas, y se recomienda, para un mejor desempeño, usarlas con el borde rugoso hacia arriba. Para una exposición prolongada, siempre se recomienda anclar en cada posición impresa de la cara. Nota: UDL30 no está diseñado para una exposición indefinida en exteriores. En condiciones de exposición prolongada en las que se prevean lluvias torrenciales o vientos fuertes, se recomienda tomar precauciones adicionales, como duplicar el ancho de las solapas. Como alternativa o complemento, se puede utilizar un sellador compatible entre las traslapes o aplicar una cinta adhesiva en las solapas.

PRECAUCIÓN: Siga siempre las prácticas de techado de los requisitos de seguridad de la OSHA. Use siempre dispositivos de protección contra caídas cuando trabaje en techos. Tenga cuidado al caminar o estar de pie sobre Titanium® UDL30 en condiciones húmedas o polvorientas que puedan reducir la tracción. No utilizar el equipo y el calzado de seguridad adecuados puede provocar lesiones graves.

Instructions d'application

La sous-couche Titanium® UDL30 est une membrane pare-air, imperméable et pare-vapeur; elle doit donc être installée au-dessus d'un ou de plusieurs espaces bien ventilés. Il est recommandé de suivre tous les codes du bâtiment applicables à votre région géographique et à votre type de structure.

PRÉPARATION DU PLATELAGE : La sous-couche Titanium® UDL30 doit être appliquée sur un platelage à l'état sec, préparé adéquatement, lisse, propre et exempt de dépressions, de projections ou de clous saillants. Les matériaux de platelage acceptables sont les planches de platelage d'au moins 6 po (nominales), le contreplaqué d'au moins $\frac{3}{8}$ po, le panneau OSB d'au moins $\frac{7}{16}$ po, les matériaux de revêtement étant espacés d'au moins $\frac{1}{8}$ po et d'au plus $\frac{1}{4}$ po. Les platelages doivent être structurellement sains et satisfaire aux exigences minimales de leur fabricant et des codes du bâtiment locaux, ou dépasser ces exigences.

UTILISATION : La sous-couche UDL30 doit être recouverte par la couverture principale dans les 180 jours suivant l'application. La sous-couche UDL30 est idéale pour utilisations sous des bardeaux d'asphalte, en métal ou en matériau composite.

APPLICATION : Pour les pentes de toit de 4:12 et plus, la sous-couche UDL30 doit être posée horizontalement par rapport (parallèlement) à l'avant-toit, côté imprimé vers le haut. Les chevauchements horizontaux doivent être de 4 po, et les chevauchements verticaux, de 6 po, et ancrés à environ 1 po du bord. Pour les applications à faible pente (inférieure à 4:12), il est recommandé de chevaucher à 50 % plus 2 po. Pour obtenir une définition complète des pentes faibles et des lignes directrices à ce sujet, consultez les autorités compétentes. La sous-couche UDL30 n'est pas recommandée pour utilisation avec des pentes inférieures à 2:12. L'utilisation d'un marteau à toiture, d'une hachette à bardeaux et d'outils de fixation pneumatiques à air ou à gaz est acceptable. L'utilisation d'un couteau à lame rétractable ou fixe est recommandée.

FIXATIONS : Si la sous-couche Titanium® UDL30 est laissée découverte pendant plus que 1 jour mais moins que 5 jours, elle peut être ancrée à l'aide de clous pour toiture résistants à la corrosion de 1 po de longueur à tête de $\frac{3}{8}$ po (de préférence à tige annelée). L'utilisation de tout autre point d'ancrage dans le champ est acceptable. L'utilisation de tout autre emplacement d'ancrage qui est imprimé sur le produit est également acceptable. **N'UTILISEZ PAS D'AGRAFES :** L'utilisation d'agrafes pour fixer la sous-couche UDL30 annulera la garantie.

ANCRAGE : Tous les clous d'ancrage doivent être affleurants, fixés à 90 degrés par rapport au platelage et bien assujettis dans la surface de la sous-couche et le platelage structural du toit. Si les joints et les agrafures nécessitent un scellant ou un adhésif, utiliser un enduit pour toiture à base de plastique à faible teneur en solvant qui est conforme à la norme ASTM D-4586, type 1, ou aux spécifications fédérales SS-153, type 1.

EXPOSITION PROLONGÉE : En cas d'exposition pour une période allant de 5 à 180 jours, la sous-couche UDL30 doit être ancrée à l'aide de clous pour toiture à capuchon en plastique ou en métal de 1 po, à tige lisse ou annelée. Des clous et rondelles d'obturation ou capuchons en métal approuvés par Miami-Dade sont également acceptables; il est recommandé pour un rendement optimal que le côté rugueux soit orienté vers le haut. En cas d'exposition prolongée, il est toujours recommandé d'ancrer chaque position imprimée sur le revêtement. Remarque : La sous-couche UDL30 n'est pas conçue pour une exposition extérieure indéfinie. En cas d'exposition prolongée, lorsqu'une pluie battante ou des vents forts sont attendus, il est recommandé de prendre des précautions supplémentaires, comme de doubler les largeurs des chevauchements. À titre de solution de rechange ou conjointement, un scellant compatible peut être utilisé entre les couches de chevauchement ou un ruban adhésif de type peler et coller peut être appliqué sur celles-ci.

ATTENTION : Suivez toujours les pratiques de pose de couverture sécuritaires ainsi que les exigences en matière de sécurité de l'OSHA. Portez et utilisez toujours des dispositifs de protection contre les chutes lorsque vous travaillez sur un toit. Faites preuve de prudence en marchant ou en vous tenant debout sur la sous-couche Titanium® UDL30 lorsque les conditions sont humides ou poussiéreuses : celle-ci peuvent réduire la traction. Le défaut d'utiliser de l'équipement et des chaussures de sécurité appropriés peut entraîner des blessures graves.



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

1-800-438-7465 (1-800-GET-PINK®)
www.owenscorning.com

Pub. No. 10027770. Printed in U.S.A. April 2025.
THE PINK PANTHER™ & © 1964–2025 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.
All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning.
© 2025 Owens Corning. All Rights Reserved.