



TITANIUM[®] UDL50

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Instrucciones para la instalación

Instructions d'installation

TITANIUM[®]

Application Instructions

Titanium® UDL50 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® UDL50 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: UDL50 must be covered by primary roofing within 180 days of application. UDL50 is designed for use under all primary roofing types, including mechanically attached tile, slate, metal, asphalt and composite shingles.

APPLICATION: For slopes 4:12 and higher, UDL50 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. UDL50 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 UDL50 product is exposed up to 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 UDL50 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 Tipo 1.

EXTENDED EXPOSURE: For exposure more than 5 days and up to 180 days, UDL50 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: UDL50 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® UDL50 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® UDL50 es una barrera contra el aire, el agua y el vapor y, por lo tanto, se debe instalar por encima de un espacio(s) correctamente ventilado. Se recomienda seguir todos los códigos de construcción aplicables a su región geográfica y tipo de estructura.

PREPARACIÓN DE LA CUBIERTA: Titanium® UDL50 se debe aplicar a una cubierta seca debidamente preparada que sea lisa, esté limpia y libre de depresiones, proyecciones o clavos sobresalientes. Los materiales aceptables para la cubierta del techo son tableros para cubierta de techo (nominales) de 6", madera contrachapada de 3/8", OSB de 7/16", revestimiento con espaciado mínimo de 1/8" y máximo de 1/4". Las cubiertas del techo deben ser estructuralmente sólidas y cumplir o superar los requisitos mínimos del fabricante de la cubierta del techo y los códigos de construcción locales.

USO: UDL50 debe estar cubierto por el techo primario dentro de los 180 días de la aplicación. UDL50 está diseñado para usarse bajo todos los tipos de techos primarios, incluidas tejas de azulejo, pizarra, metal, asfalto y material compuesto unidas mecánicamente.

APLICACIÓN: Para pendientes de 4:12 y superiores, UDL50 se debe colocar horizontalmente (paralelo) al alero con el lado impreso hacia arriba. Las vueltas horizontales deben ser de 4" y las vueltas verticales deben ser de 6" y estar ancladas aproximadamente a 1" del borde. Para aplicaciones de pendiente baja (menos de 4:12), se recomienda un solapamiento del 50 % más 2". Para obtener una definición completa de la pendiente baja y las pautas, consulte a las autoridades competentes. No se recomienda el producto UDL50 para pendientes inferiores a 2:12. Es aceptable el uso de un martillo para techo, un martillo de hacha, herramientas neumáticas o accionadas por gas para sujetadores. Se recomienda el uso de una cuchilla de corte de borde recto.

SUJETADORES: Si el producto Titanium UDL50 se expone, hasta 5 días, se puede anclar utilizando clavos para techos de cabeza de 3/8" y cuerpo de 1" resistentes a la corrosión (se prefiere el vástago de rosca). Es aceptable, en el campo, el uso de cualquier otro punto de anclaje. También es aceptable el uso de cualquier otra ubicación de anclaje impresa en el producto. **NO UTILICE GRAPAS:** El uso de grapas para sujetar UDL50 anulará la garantía.

ANCLAJE: Todos los clavos de anclaje deben estar al ras, a 90 grados de la cubierta del techo y ajustados con la superficie de la capa base y la cubierta del techo estructural. Cuando las uniones y juntas requieran sellador o adhesivo, utilice un cemento plástico para techos de bajo contenido de solvente que cumpla con el estándar ASTM D-4586 Tipo 1, o la especificación federal SS-153 Tipo 1.

EXPOSICIÓN EXTENDIDA: Para la exposición de más de 5 días y hasta 180 días, el producto UDL50 debe estar anclado con clavos para techos lisos o de vástago de rosca con capuchón de plástico o metal de 1". Las etiquetas de estaño y los clavos o capuchones de metal también son aceptables y se recomienda su uso para un mejor rendimiento con el borde rugoso hacia arriba. Para una exposición extendida, siempre se recomienda anclar en cada posición impresa en el revestimiento. Nota: UDL50 no está diseñado para exposición indefinida al aire libre. Para condiciones de exposición extendida en las que se espera lluvia o vientos fuertes, se recomienda tomar precauciones adicionales, como duplicar el ancho de la vuelta. Alternativa o adicionalmente, se podría usar un sellador compatible entre las vueltas, o se podría aplicar una cinta adhesiva a los solapamientos.

PRECAUCIÓN: Siga siempre las prácticas seguras de techado y los requisitos de seguridad de la OSHA. Cuando trabaje en techos use siempre dispositivos de protección contra caídas. Tenga cuidado al caminar o pararse sobre Titanium® UDL50 en condiciones húmedas o polvorientas que puedan reducir la tracción. No usar el calzado y el equipo de seguridad adecuados puede provocar lesiones graves.

Instructions d'application

Titanium^{MD} UDL50 est un pare-air, un pare-eau et un pare-vapeur et doit donc être installé au-dessus d'un espace correctement ventilé. Il est recommandé de suivre tous les codes du bâtiment applicables à votre région géographique et à votre type de structure.

PRÉPARATION DE LA PLATEFORME : Titanium^{MD} UDL50 doit être appliqué sur une plateforme sèche correctement préparée, lisse, propre et exempte de dépressions, de saillies ou de clous saillants. Les matériaux de plateforme de toit acceptables sont les planches de plateforme de toit (nominales) d'au moins 6 po, le contreplaqué d'au moins 3/8 po, le panneau OSB d'au moins 7/16 po, le revêtement espacé d'au moins 1/8 po et d'au plus 1/4 po. Les plateformes de toit doivent être structurellement saines et satisfaire ou dépasser les exigences minimales du fabricant de plateformes de toit et des codes du bâtiment locaux.

UTILISATION : Le produit UDL50 doit être couvert par la toiture principale dans les 180 jours suivant l'application. Le produit UDL50 est conçu pour être utilisé sous tous les types de toitures primaires, y compris les tuiles, l'ardoise, le métal, l'asphalte et les bardeaux en matériau composite fixés mécaniquement.

APPLICATION : Pour les pentes de 4:12 et plus, le UDL50 doit être disposé horizontalement (parallèlement) à l'avant-toit avec le côté imprimé vers le haut. Les chevauchements horizontaux doivent être de 4 po et les chevauchements verticaux doivent être de 6 po et ancrés à environ 1 po du bord. Pour les applications à faible pente (moins de 4:12), il est recommandé de chevaucher 50 % plus 2 po. Pour une définition complète de la notion de faible pente et des lignes directrices, consulter les autorités compétentes. Le produit UDL50 n'est pas recommandé pour les pentes inférieures à 2:12. L'utilisation d'un marteau à toiture, d'un marteau à cliquet, d'outils de fixation pneumatiques ou à essence est acceptable. L'utilisation d'un couteau à bord droit est recommandée.

FIXATIONS : Si le produit Titanium UDL50 est exposé jusqu'à 5 jours, il peut être ancré à l'aide de clous de toiture résistants à la corrosion de 3/8 po de tête x 1 po de longueur de jambe (de préférence, à tige annulaire). L'utilisation de tout autre point d'ancrage sur le terrain est acceptable. L'utilisation de tout autre emplacement d'ancrage imprimé sur le produit est également acceptable. N'UTILISEZ PAS D'AGRAFES : L'utilisation d'agrafes pour fixer le UDL50 annulera la garantie.

ANCRAGE : Tous les clous d'ancrage doivent être affleurants, à 90 degrés de la plateforme de toit et bien fixés contre la surface de la sous-couche et la plateforme de toit structurel. Lorsque les joints et les raccords doivent être scellés ou collés, utiliser un ciment de toiture plastique à faible teneur en solvants conforme à la norme ASTM D-4586 Type 1, ou aux spécifications fédérales SS-153 Type 1.

EXPOSITION PROLONGÉE : Pour une exposition de plus de 5 jours et jusqu'à 180 jours, le produit UDL50 doit être ancré avec des clous de toiture à capuchon en plastique ou en métal, lisses ou à tige annulaire de 1 po. Les étiquettes d'étain et les clous ou les capuchons métalliques approuvés par Miami-Dade sont également acceptables, et il est recommandé pour une meilleure performance d'utiliser avec le bord rugueux orienté vers le haut. Pour une exposition prolongée, il est toujours recommandé d'effectuer un ancrage sur chaque position imprimée sur le revêtement. Remarque : Le produit UDL50 n'est pas conçu pour une exposition extérieure indéfinie. Pour les conditions d'exposition prolongée où la pluie ou les vents forts sont attendus, il est recommandé de prendre des précautions supplémentaires, notamment en doublant les largeurs de recouvrement. Il est également possible d'utiliser un produit d'étanchéité compatible entre les chevauchements, ou d'appliquer un ruban adhésif sur les chevauchements.

MISE EN GARDE : Suivez toujours les pratiques de toiture sécuritaires et les exigences de sécurité de l'OSHA. Portez et utilisez toujours des dispositifs de protection contre les chutes lorsque vous travaillez sur des toits. Soyez prudent lorsque vous marchez ou vous tenez debout sur le Titanium^{MD} UDL50 dans des conditions humides ou poussiéreuses qui peuvent réduire la traction. Le fait de ne pas utiliser l'équipement de sécurité et les chaussures 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. 10027773. Printed in U.S.A. March 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.