



TITANIUM[®] X30

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Instrucciones para la instalación

Instructions d'installation

TITANIUM[®]

Application Instructions

Titanium® X30 Synthetic Underlayment is a water and vapor barrier and therefore must be installed above a properly ventilated space(s). Follow all building codes applicable to your geographic region and structure type as it is considered a vapor barrier.

DECK PREP: Titanium® X30 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 inch (nominal) roof deck boards, minimum 3/8 inch plywood, minimum 7/16 inch OSB, sheathing placed minimum 1/8 inch and maximum 1/4 inch. Roof decks should be structurally sound and meet or exceed minimum requirements of the roof deck manufacturer and local building codes.

USE: Titanium® X30 must be covered by primary roofing within 180 days of application. Titanium® X30 is designed for use under asphalt, metal, mechanically attached tile and composite shingles.

APPLICATION: Slopes from 4:12 and greater: Titanium® X30 is to be laid out horizontally (parallel) to the eaves with the printed side up. Horizontal laps should be 3 inches and vertical laps should be 6 inches and anchored approximately 1 inch from the edge. End laps in succeeding courses should be located at least 6 feet from the laps in the preceding course. Where the roof meets a wall, extend Titanium® X30 a minimum 4 inches up the wall.

Slopes 2:12 to less than 4:12: Cover the deck with 2 layers of Titanium® X30. Begin by fastening a 21-inch wide strip of Titanium® X30 along the eaves with the minimal fasteners needed to hold the course in place. Place a full-width sheet over the 21-inch course and overlap each successive course by 50% plus 2 inches. Additional fasteners may be required in high-wind regions per local building codes. Vertical lap requirements are the same as 4:12 and greater slopes. Titanium® X30 is not recommended for use on slopes less than 2:12 or on vertical surfaces such as walls.

FASTENERS: 4:12 to 12:12 for exposure up to three days: When excessive wind and rain is not expected, Titanium® X30 can be anchored with a minimum 3/8 inch crown staples, cap staples or corrosive resistant 3/8 inch diameter head x 1 inch long roofing nails (ring shank preferred, smooth leg acceptable), when covered with primary roofing within three days. Fasteners must be placed in the laps of the material and not in the field of the product. Roof pitches less than 4:12 need to be installed with cap nails.

If Titanium® X30 will not be covered within three days and up to 180 days, then product must be attached to the roof deck using a minimum 1 inch diameter plastic or metal cap nails (ring shank preferred). 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 required that Titanium® X30 be anchored every 6 inches in the overlaps, and every 12 inches in the field. Consult local building codes for fastener type and spacing requirements.

TILE ROOF APPLICATION:

- Titanium® X30 must be anchored on every printed position on the facer with 1 inch plastic or metal cap smooth or ring shank roofing nails.
- The use of loading and installation battens prior to tile loading is required for Titanium® X30.
- Titanium® X30 is not approved for foam set adhesive tile application.

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® X30 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® X30 membrana impermeabilizante sintética es una barrera contra el agua y el vapor y, por lo tanto, debe instalarse sobre espacios adecuadamente ventilados. Siga todos los códigos de construcción aplicables a su región geográfica y tipo de estructura porque se considera una barrera de vapor.

PREPARACIÓN DE LA CUBIERTA: Titanium® X30 debe aplicarse sobre una cubierta seca debidamente preparada, lisa, limpia y libre de depresiones, salientes o clavos salientes. Los materiales aceptables para la cubierta del techo son tableros para cubierta del techo de 6 pulgadas como mínimo (nominal), madera contrachapada de 3/8 de pulgada como mínimo, OSB de 7/16 de pulgada como mínimo, revestimiento colocado de 1/8 de pulgada como mínimo y 1/4 pulgada como máximo. Las cubiertas deben ser estructuralmente sólidas y cumplir o superar los requisitos mínimos del fabricante de la cubierta y los códigos de construcción locales.

USO: Titanium® X30 debe estar cubierto por un tejado primario en los 180 días siguientes a su aplicación. Titanium® X30 está diseñado para su uso debajo de tejas de asfalto, metal, tejas unidas mecánicamente y de material compuesto.

APLICACIÓN: Pendientes de 4:12 y superiores: Titanium X30® debe colocarse horizontalmente (en paralelo) al alero con la cara impresa hacia arriba. Los solapes horizontales deben ser de 3 pulgadas y los verticales de 6 pulgadas, ancladas aproximadamente a 1 pulgada del borde. Los traslapes finales de las hileras subsecuentes deben estar situados a una distancia mínima de 6 pies de los traslapes de la hilera precedente. Cuando el tejado se encuentre con una pared, extienda Titanium® X30 un mínimo de 4 pulgadas por la pared.

Pendientes 2:12 a menos de 4:12 Cubra la cubierta con 2 capas de Titanium® X30. Comience fijando una tira de 21 pulgadas de ancho de Titanium® X30 a lo largo de los aleros con los sujetadores mínimos necesarios para mantener la hilera en su lugar. Coloque una lámina de ancho completo sobre la hilera de 21 pulgadas y traslape cada hilera sucesiva en un 50 % más 2 pulgadas. Es posible que se requieran fijaciones adicionales en regiones con vientos fuertes, de acuerdo con los códigos de construcción locales. Los requisitos de traslape vertical son los mismos que para las pendientes de 4:12 y superiores. No se recomienda el uso de Titanium® X30 en pendientes inferiores a 2:12 o en superficies verticales como paredes.

SUJETADORES: 4:12 a 12:12 para exposición por hasta tres días: Cuando no se espera viento y lluvia excesivos, Titanium® X30 puede anclarse con grapas de corona de 3/8 de pulgada como mínimo, grapas de tapa o clavos para techos resistentes a la corrosión de 3/8 de pulgada de diámetro x 1 pulgada de largo (se prefiere el vástago anillado, se acepta la pata lisa), cuando se cubre con el tejado primario en tres días. Los sujetadores deben colocarse en los traslapes del material y no en el campo del producto. Las pendientes de tejado inferiores a 4:12 deben instalarse con clavos con capuchón.

Si Titanium® X30 no se va a cubrir en tres días y hasta 180 días, entonces el producto debe fijarse a la cubierta del techo utilizando clavos con capuchón de plástico o metal para tejados de 1 pulgada de diámetro como mínimo (se prefiere con vástago anillado). También son aceptables las etiquetas metal y clavos o tapas metálicas aprobados por Miami-Dade, y se recomienda utilizarlos con el borde rugoso hacia arriba para un mejor rendimiento. Para la exposición extendida, se requiere que Titanium® X30 se ancle cada 6 pulgadas en los traslapes y cada 12 pulgadas en el campo. Consulte los códigos de construcción locales para conocer los requisitos de los tipos sujetadores y de espaciado.

APLICACIÓN EN TECHO DE TEJAS:

- Titanium® X30 se debe anclar en cada posición impresa de la cara con clavos para techos de 1 pulgada con capuchón de plástico o metal o con vástago anillado o liso.
- Para Titanium® X30 se requiere el uso de listones de distribución de cargas e instalación antes de cargar las tejas.
- Titanium® X30 no está aprobado para la aplicación de tejas adhesivas colocadas sobre espuma.

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® X30 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 synthétique Titanium® X30 est un pare-eau et pare-vapeur et 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 en matière de membrane pare-vapeur.

PRÉPARATION DU PLATELAGE : Titanium® X30 doit être appliqué sur un pont sec préparé de façon appropriée qui est lisse, propre et exempt de dépressions, de projections ou de clous saillants. Les matériaux de platelage de toit acceptables sont les planches de platelage de toit d'au moins 6 po (nominales), le contreplaqué d'au moins 3/8 po, le panneau OSB d'au moins 7/16 po, le revêtement placé au minimum à 1/8 po et au maximum à 1/4 po. Les platelages de toit doivent être structurellement sains et satisfaire ou dépasser les exigences minimales du fabricant du platelage de toit et des codes du bâtiment locaux.

UTILISATION : Titanium® X30 doit être couvert par la toiture principale dans les 180 jours suivant l'application. Titanium® X30 est idéal pour une utilisation sous les bardeaux d'asphalte, les toitures métalliques, les tuiles fixées mécaniquement et les bardeaux en composite.

APPLICATION : Pente de 4:12 et plus : Le Titanium® X30 doit être disposé horizontalement (parallèlement) par rapport aux avant-toits avec le côté imprimé vers le haut. Les chevauchements horizontaux doivent être de 3 pouces et les chevauchements verticaux de 6 pouces et ancrés à environ 1 pouce du bord. Les raccords d'extrémité de la bande en cours doivent être distancés d'au moins 6 pieds par rapport aux raccords d'extrémité de la bande sous-jacente. Lorsque le toit entre en contact avec un mur, appliquez Titanium® X30 sur au moins 4 pouces le long du mur.

Inclinaisons de 2:12 à moins de 4:12 : Couvrez le platelage avec 2 couches de Titanium® X30. Commencez par fixer une bande de 21 pouces de large de Titanium® X30 le long des avant-toits avec les fixations minimales nécessaires pour maintenir le rang en place. Placez une feuille pleine largeur sur le parcours de 21 pouces et chevauchez chaque rang suivant de 50 % plus 2 pouces. Des fixations supplémentaires peuvent être requises dans les régions connaissant de forts vents, conformément aux codes du bâtiment locaux. Les exigences de chevauchement vertical sont les mêmes que pour les pentes de 4:12 et plus. Titanium® X30 n'est pas recommandé pour une utilisation sur des pentes inférieures à 2:12 ou sur des surfaces verticales comme les murs.

FIXATIONS : 4:12 à 12:12 pour une exposition pouvant aller jusqu'à trois jours : Lorsqu'aucun vent ou aucune pluie excessif(ve) n'est prévue, le Titanium® X30 peut être ancré avec des agrafes à couronne d'au moins 3/8 po, des agrafes à capuchon ou des clous à toiture résistants à la corrosion d'un diamètre de 3/8 po x 1 po de long (annelés de préférence, tige lisse acceptable), lorsqu'il est recouvert par la toiture principale dans les trois jours. Les fixations doivent être placées dans les chevauchements du matériau et non dans le champ du produit. Les pentes de toit inférieures à 4:12 doivent être installées avec des clous à capuchon.

Si Titanium® X30 ne sera pas couvert dans les trois jours et jusqu'à 180 jours, le produit doit être fixé au platelage de toit à l'aide de clous à capuchon en plastique ou en métal d'au moins 1 pouce de diamètre (tige annelée de préférence). Les clous et les rondelles d'obturation ou les capuchons métalliques approuvés par Miami-Dade sont également acceptables et il est recommandé, pour un rendement optimal, d'orienter le côté rugueux vers le haut. Pour une exposition prolongée, il est nécessaire que Titanium® X30 soit ancré tous les 6 pouces dans les chevauchements et tous les 12 pouces dans le champ. Consulter les codes du bâtiment locaux pour connaître les exigences relatives aux types de fixations et aux espacements.

APPLICATION POUR TOITURE EN TUILES :

- Le Titanium® X30 doit être ancré à chaque position imprimée sur le revêtement avec des clous de toiture à capuchon en plastique ou en métal de 1 pouce, lisses ou à tige annelée.
- L'utilisation de lattes de chargement et d'installation avant le chargement des tuiles est requise pour Titanium® X30.
- Titanium® X30 n'est pas approuvé pour l'application de tuiles adhésives en mousse.

ATTENTION : 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. Faites preuve de prudence lorsque vous marchez ou vous tenez debout sur le Titanium® X30 dans des conditions humides ou poussiéreuses qui 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. 10027767. Printed in U.S.A. May 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.