

# TITANIUM® UDL50

## Membrana Sintética Para Techos

### Instrucciones de instalación

Titanium® UDL50 es una barrera contra el aire, el agua y el vapor (.06 perms), por lo que debe instalarse sobre espacios con una ventilación adecuada. Se recomienda seguir todas las normas de construcción de su región geográfica para su tipo de estructura.

**PREPARACIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL TECHO:** Deben eliminarse las zonas salientes de la estructura del techo y esta no debe tener espacios vacíos ni áreas dañadas o sin apoyo. La superficie del techo debe estar seca y sin residuos ni humedad.

**USO:** El Titanium UDL50 debe cubrirse con el techado principal dentro de los 180 días posteriores a la aplicación. El UDL50 está diseñado para utilizarse bajo tejas sintéticas o de asfalto, techados de metal y tejados de cedro.

**APLICACIÓN:** El UDL50 debe instalarse de forma horizontal (paralela) al alero en techos con pendientes de 2:12 ó más, con el lado impreso hacia arriba. Las superposiciones horizontales deben ser de 4 pulg. (10.2 cm) y las verticales deben ser de 6 pulg. (15.2 cm) y deben estar ancladas a aproximadamente a 1 pulg. (2.5 cm) del borde. Con respecto a la aplicación en pendientes bajas, se recomienda sobreponer el 50% más 1 pulg. (2.5 cm); para conocer la definición de una pendiente baja y las directrices correspondientes, por favor consulte con las autoridades de su jurisdicción. El producto UDL50 no se recomienda en pendientes menores a 2:12. Pueden utilizarse martillos para techos, martillos tipo hacha y herramientas de fijación neumáticas de aire o gas. Se recomienda el uso de cortadores de borde recto.

**FIJACIONES:** Si el producto Titanium UDL50 va a estar expuesto por 5 días o menos antes de la instalación del techado principal, UDL50 puede anclarse con clavos para techo con cabeza de 3/8 de pulg. (9.5 mm) y 1 pulg. (2.5 cm) de largo que sean resistentes a la corrosión o clavos de vástago liso (se prefieren los clavos de cuerpo anillado). También es aceptable utilizar cualquier otro sitio para el anclaje que esté impreso en el producto.

**ANCLAJE:** Todos los clavos de anclaje deben estar al ras, a 90 grados con respecto a la plataforma del techo y ajustados a la superficie de recubrimiento y la estructura del techo. En los casos en que las uniones y juntas requieran de material sellador o adhesivo, se debe utilizar cemento plástico para techos con bajo contenido de solvente y que cumpla con las

normas ASTM D-4586 Tipo 1 ó la Especificación Federal SS-153 Tipo 1, por ejemplo Karnak, Henry, DAP, MB, Geocel o equivalente. Otras alternativas aceptables son los selladores en forma de cinta o masilla con base de caucho butílico, uretano o EDPM.

**EXPOSICIÓN PROLONGADA:** Si el producto UDL50 se deja expuesto de 5 a 180 días, se puede anclar con los siguientes sujetadores a fin de lograr un rendimiento óptimo en condiciones climáticas desfavorables; (1) clavos para techo anillados o lisos con tope de metal o de plástico de 1 pulg. (2.5 cm); (2) placas y clavos de estaño o topes de metal que estén aprobados en Miami Dade con el borde rugoso hacia arriba; (3) tornillos con arandelas; (4) clavos para techo con cabeza de 3/8 de pulg. (9.5 mm) y 1 pulg. (2.5 cm) de largo que sean resistentes a la corrosión (se prefieren los clavos de cuerpo anillado); o (5) grapas con tope de plástico con vástago de 7/16 de pulg. (11 mm) y una corona de 1/2 pulg (12.7 mm). Para una exposición extendida, se recomienda anclar todas las posiciones marcadas en el revestimiento. Nota: UDL50 no está diseñado para estar expuesto indefinidamente a la intemperie. En condiciones de exposición prolongada, donde se espera lluvia impulsada por el viento o ventarrones, se recomienda tomar precauciones adicionales como doblar el ancho de las superposiciones. De forma alternativa o adicional, podría utilizarse un sellador compatible entre las superposiciones, o bien, utilizar cinta adhesiva en las superposiciones.

### ADVERTENCIA – LEA LAS SIGUIENTES BUENAS PRÁCTICAS DE SEGURIDAD

En techos muy inclinados, se deben seguir las buenas prácticas de seguridad, como el uso de amarres, topes para apoyar los pies, escaleras y/o cuerdas de seguridad y arneses personales para el cuerpo. Siga las directrices de la OSHA. La resistencia al deslizamiento puede variar según las condiciones de la superficie, los residuos que se acumulen, el clima, el tipo de calzado, y la inclinación del techo. La falta de uso de equipos de seguridad adecuados puede dar lugar a lesiones graves. Según la inclinación y las condiciones de la superficie del techo, es posible que deba utilizarse algún mecanismo de bloqueo para apoyar los materiales sobre el techo, lo que constituye también una buena medida de seguridad. Recuerde que se deben sellar los orificios de los clavos después de quitar el mecanismo de bloqueo.



### InterWrap® Roofing Products Division

Charleston, SC • Vancouver, BC • Mission, BC • Montréal, QC  
Web: [www.InterWrap.com/roofing](http://www.InterWrap.com/roofing) | E-mail: [info@interwrap.com](mailto:info@interwrap.com)  
Toll Free: 888 713 7663 | Tel: 778 945 2888

