

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Titanium^{MD} UDL50 est une barrière contre l'air, l'eau et la vapeur (0,05 perm) et elle doit donc être installée au-dessus d'espaces bien ventilés. Il est recommandé de respecter tous les codes du bâtiment applicables à la région et au type de structure.

PRÉPARATION DU SURFACE : Les saillies de la surface du surface doivent être enlevées et le surface ne doit pas avoir d'interstices ni d'endroits endommagés ou non supportés. La surface du surface doit être exempte de débris, sèche et à l'abri de l'humidité.

UTILISATION : Le produit UDL50 doit être couvert par la couverture principale dans les 180 jours suivant sa pose. Le produit UDL50 est conçu pour être posé sous tous les types de couverture principale, y compris les bardeaux d'asphalte, les bardeaux synthétiques, les couvertures métalliques, les tuiles, l'ardoise et les bardeaux de fente en cèdre.

APPLICATION : Pour les pentes fortes de 2:12 ou plus, le produit UDL50 doit être disposé horizontalement (parallèlement) par rapport à l'avant-toit, la face imprimée 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 pentes douces, il est recommandé de faire chevaucher de 50 % plus 1 po; pour voir une définition complète du terme « pente douce » et les lignes directrices à cet égard, veuillez consulter les autorités compétentes de votre région. Le produit UDL50 n'est pas recommandé sur les pentes de moins de 2:12. L'emploi de marteaux à toiture, d'un marteau hachette ou de clouesuses pneumatiques ou à gaz est acceptable. On conseille d'utiliser un couteau à lame droite.

FIXATIONS : Si le produit Titanium UDL50 doit être exposé à l'air libre pendant moins de 5 jours avant l'installation de la couverture principale, il est recommandé de l'ancrer avec des clous de toiture de 1 po (tête de 3/8 po) résistants à la corrosion (l'utilisation de clous à tige crantée est à privilégier). L'usage de tout autre dispositif d'ancrage est acceptable sur le chantier.

ANCRAGE : Tous les dispositifs d'ancrage ou toutes les agrafes doivent être affleurants, enfoncés à 90 degrés dans le surface, et ne pas présenter de jeu avec la sous-couche et avec la structure du surface. Lorsque les joints requièrent un produit d'étanchéité ou un adhésif, utilisez de la colle plastique pour feutre à faible teneur en solvant conforme à la norme ASTM D-4586 Type 1, ou à la spécification fédérale SS-153 de type 1 comme les adhésifs Karnak, Henry, DAP, MB, Geocel ou d'autres produits équivalents. Des solutions de rechange acceptables comprennent le butylcaoutchouc, l'uréthane et les calfeutrans ou rubans d'étanchéité à base d'EPDM.

EXPOSITION PROLONGÉE : En cas d'exposition de plus de 5 jours, allant jusqu'à 180 jours, le produit UDL50 peut être ancré avec les fixations suivantes pour offrir un rendement optimal dans de mauvaises conditions météorologiques; (1) clous de toiture à capuchon de plastique ou de métal de 1 po à tige lisse ou à tige crantée, (2) rivets et clous en étain approuvés par Miami-Dade, le bord rugueux face vers le haut, (3) vis et rondelles, (4) clous de toiture de 1 po, à tête de 3/8 po, résistants à la corrosion (clous à tige crantée privilégiés) ou (5) agrafes de 1/2 po à capuchon en plastique, à pattes de 7/16 po au minimum. Dans le cas d'une exposition prolongée, il est toujours conseillé d'ancrer le produit sur chaque position imprimée de la surface. Remarque : Le produit UDL50 n'est pas conçu pour une exposition extérieure prolongée. Dans le cas d'une exposition prolongée ou de la pluie battante ou des vents violents pourraient survenir, il est conseillé de prendre des précautions additionnelles, comme doubler la largeur des chevauchements. Comme solution de rechange ou comme précaution additionnelle, vous pouvez utiliser un produit d'étanchéité compatible entre les chevauchements ou les recouvrir d'une bande adhésive pelée et collée.

MISE EN GARDE — VEUILLEZ LIRE LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ CI-DESSOUS

Adoptez toujours de bonnes pratiques de sécurité sur les toits à pente raide; par exemple, servez-vous de cordes de fixation, de planches cale-pied, d'échelles ou de cordes de sécurité et de harnais de sécurité individuels. Veuillez suivre les lignes directrices de l'OSHA. La résistance au glissement peut varier selon l'état de la surface, les débris qui y sont accumulés, les conditions atmosphériques, les chaussures utilisées et la pente du toit. Le fait de ne pas utiliser un équipement de sécurité approprié pourrait entraîner des blessures graves. Selon la pente de toit et l'état de la surface, un calage pourrait être requis pour soutenir les matériaux sur le toit, ce qui est une bonne pratique de sécurité. Souvenez-vous de sceller les trous des fixations qui ont retenu les cales après les avoir enlevées.

DISTRIBUÉ PAR:

TITANIUM^{MD} vs FEUTRE

	TITANIUM ^{MD}	FEUTRE
Garantie à vie* limitée	✓	✗
Ne réagit pas à la moisissure	✓	✗
Résistance élevée au vent	✓	✗
N'absorbe pas l'eau et ne plisse pas	✓	✗
Ne sèche pas et ne se dégrade pas	✓	✗
L'huile ne s'en échappe pas	✓	✗
*Cote de feu de classe A	✓	✗
Répond à la classification de grêle 4	✓	✗
Appuie la construction écologique	✓	✗

COMPARAISON TECHNIQUE

DESCRIPTION	UDL50	Feutre no 15	Feutre no 30
Largeur	48 po	36 po	36 po
Longueur par rouleau	250 pi	144 pi	72 pi
Rouleaux par 1000 pi ²	1 rouleau	3 rouleaux	5 rouleaux
Rouleaux requis par Toit de 5000 pi ²	5 rouleaux (240 lb)	12 rouleaux (420 lb)	24 rouleaux (744 lb)

NOTES

- Les poids et les mesures du Feutre D226 sont nominaux et peuvent varier en fonction du fabricant.
- Plus de 1 000 000 maisons sont protégées par Titanium
 - Titanium ne brise pas, ne sèche pas et ne se dégrade pas comme le feutre
 - Les matériaux synthétiques permettent d'éviter les interactions chimiques incompatibles entre la toiture principale et le feutre imprégné de produits à base de pétrole.
 - Protection contre les tempêtes – Une membrane imperméable plus solide offre une seconde couche de protection.
 - Diminue la responsabilité – surface de marche antidérapante plus sécuritaire

*Les feutres homologués ASTM D226 UL sont les seuls feutres de classe A. 1 Aftco à InterWrap.com/LifetimeWarranty pour connaître la couverture complète et les limitations de la garantie.



Pour plus d'informations sur les programmes de recyclage d'InterWrap, consultez la page www.InterWrap.com/Responsibility/



TITANIUM^{MD} UDL 50

MEMBRANE SYNTHÉTIQUE POUR TOITURE

À UTILISER SOUS TOUTE COUVERTURE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE : COUVERTURES MÉTALLIQUES, TUILES, ARDOISES, BARDEAUX DE FENTE ET BARDEAUX

PROPRIÉTÉS ANTI-DÉRAPANTES DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

SURE-FOOT^{MD}

Surface de marche Sure-Foot nodulaire brevetée

TITANIUM^{MD}

À VIE*

GARANTIE LIMITÉE

*Consultez la page www.InterWrap.com/LifetimeWarranty pour connaître la couverture complète et les limitations de la garantie.

Titanium^{MD} UDL50 est une sous-couche de toiture synthétique, tissée et enduite, fixée mécaniquement et extrêmement élaborée, conçue pour les toitures inclinées. Le produit UDL50 est le premier produit pour les toitures inclinées conçu pour les matériaux de couverture principale de haute qualité, comme les couvertures métalliques, les tuiles de terre cuite et de béton, l'ardoise et les lourds bardeaux d'asphalte laminés. Lorsque le produit UDL50 est utilisé conjointement à la sous-couche auto-adhésive Titanium PSU30 pour assurer une protection des noues et contre la formation d'une barrière de glace, il offre un système véritablement révolutionnaire de sécurité et de simplicité à l'industrie des toitures en pente.

Les polymères avancés du produit UDL50 se combinent pour fournir une sous-couche de toiture synthétique unique de couleur grise, qui peut être utilisée avantageusement sous tous les matériaux de couverture principale à la place du feutre imprégné d'asphalte. Puisqu'elle est grise, cette technologie procure une surface de marche plus froide lors de l'installation et une protection à l'exposition aux rayons UV allant jusqu'à 6 mois. Contrairement aux sous-couches à surface lisse, le produit UDL50 présente une surface de marche nodulaire Sure-Foot^{MD} brevetée, résistante au glissement, qui facilite la circulation sur des toitures très inclinées, même dans des conditions humides ou poussiéreuses.

Finis les risques de déchirure et de rappel!, puisque le produit UDL50 est 25 fois plus résistant que le feutre de 30 lb. Le produit UDL50 procure également d'importantes économies de temps et de main-d'œuvre, puisqu'il est plus de 30 % plus rapide à installer que le feutre! Un rouleau de 10 carrés pèse seulement 40 lb! Son poids léger combiné à sa largeur de 48 po et aux rouleaux de 250 pi permet d'effectuer moins de chevauchements et de coupes à chaque installation.

La manipulation simplifiée des rouleaux et la main-d'œuvre réduite permettent aux couvreurs de couvrir une plus grande surface dans le même temps, de réduire le nombre de rouleaux en stock et d'augmenter la productivité et les profits. Le produit UDL50 est 100 % synthétique et contrairement au feutre imprégné d'asphalte, l'eau n'affecte pas le produit. Il reste aussi inerte à la moisissure. Il est conçu pour être posé à plat et pour ne pas bomber ou se déformer lorsqu'il est exposé à des changements de température et d'humidité sur le toit.

Le produit UDL50 peut rester exposé sur le toit sans nécessiter de bâches pour le recouvrir. Contrairement au feutre imprégné d'asphalte, le produit UDL50 ne sèche pas, ne dégage pas d'huile lorsqu'il est exposé à la chaleur, il ne devient pas raide ou difficile à rouler et il ne fissure pas au froid. Sa composition évoluée et sa construction plus épaisse et plus robuste rendent le produit UDL50 idéal pour les applications durables de toiture de qualité supérieure pour lesquelles une durée d'exposition à l'air libre est requise et qui doivent résister à une importante circulation sur le toit. Les caractéristiques uniques du produit UDL50 combinées à une protection à l'exposition aux rayons UV jusqu'à 6 mois vous permettent de respecter les délais, quelles que soient les conditions météorologiques et la force du vent.

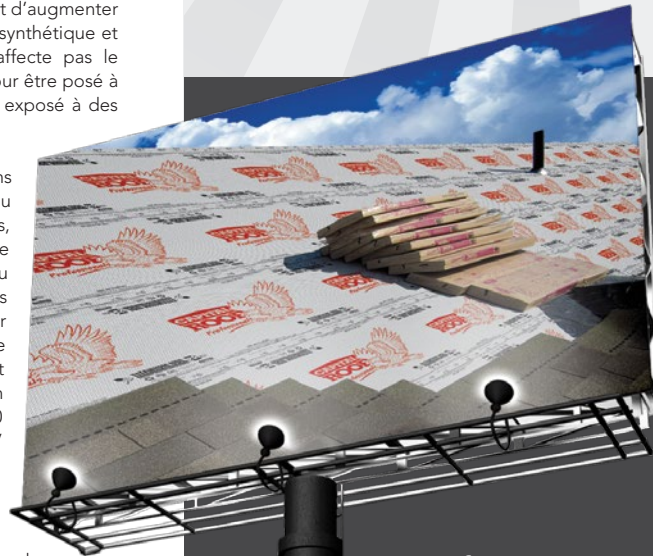
En réduisant les dommages matériels et le nombre de réparations après installation, vous obtiendrez d'importants gains de temps et d'argent. Le produit UDL50 continuera de fournir une couche de protection secondaire contre les fuites pour protéger votre toiture de qualité supérieure bien après que les produits en feutre imprégné d'asphalte se seraient désagrégés!



Tisser un monde meilleur^{mc}



Veuillez consulter la page www.InterWrap.com/promotions/ pour connaître les conditions générales complètes.



Transformez votre prochain projet de couverture en une

ÉNORME ANNONCE PUBLICITAIRE!

Renseignez-vous aujourd'hui sur l'impression du double logo sur la sous-couche synthétique Titanium UDL50.

- Protection à l'exposition aux rayons UV jusqu'à 6 mois
- Atteint et dépasse la norme ASTM D226 Types I et II
- Approuvé par l'ICC-ES
- Répond à la norme ASTM E108 pour un feu de classe A
- Répond à la norme CAN/CSA A220.1
- Résiste à l'impact d'une chute de grêle de classe 4
- Approuvé par le Code du bâtiment de la Floride
- Approuvé par le Texas Department of Insurance
- 5 fois plus léger et 25 fois plus résistant que le feutre de 30 lb
- Cotise aux points LEED®, 100 % recyclable
- Performant à n'importe quelle température de -40 °C à 115 °C (-40 °F à 240 °F)
- Composition synthétique inerte contre la croissance de moisissure
- Surface grise froide qui ne s'étend pas et ne se contracte pas
- Impression d'un double logo personnalisé disponible



SPÉCIFICATIONS DU ROULEAU TITANIUM UDL50

LONGUEUR PAR ROULEAU : 250' / 76,2 m
 LARGEUR PAR ROULEAU : 48" / 122 cm
 POIDS PAR ROULEAU : 48 lb / 21,8 kg
 DIMENSIONS DU ROULEAU : 10 sq / 93 m²
 ROULEAUX PAR PALETTE : 27
 POIDS DE LA PALETTE : 1,351 lb / 613 kg

DONNÉES TECHNIQUES DU TITANIUM UDL50

ESSAIS ET NORMES	VALEUR TYPE DU TITANIUM UDL50	VALEUR TYPE POUR LE FEUTRE DE 30 LB ASTM
Feu de classe A ASTM E108	Réussi	S. O.
Scellement autour des clous ASTM D1970	Réussi	S. O.
Perméabilité ASTM E96	0,06 perm	1,75 perm
Transmission de l'eau liquide ASTM D4869	Réussi	Réussi
Résistance à la déchirure ASTM D4533	SM 55 lb (25 kg) ST 55 lb (25 kg)	SM 4 lb (1,8 kg) ST 2 lb (0,9 kg)
Résistance à la traction ASTM D751	SM 178 lb (81 kg) ST 176 lb (80 kg)	SM 70 lb (32 kg) ST 38 lb (17 kg)
Résistance à l'éclatement ASTM D751	300 lb/po ² (2065 kPa)	62 lb/po ² (430 kPa)
Allongement ASTM D751	SM 20% ST 20%	MD 2% ST 2%
Poids par carré ASTM D5261	4,7 lb (2,13 kgs)	27,5 lb (12,5 kgs)
Épaisseur minimale ASTM D1777	30 mils (0,75 mm)	60 mils (1,5 mm)

InterWrap^{MD} Roofing Products Division
 Charleston, SC • Vancouver, BC • Mission, BC • Montréal, QC
www.InterWrap.com/titanium
 Sans frais : 888 713 7663 | Tél. : 778 945 2888
 Courriel : info@interwrap.com

*Les produits Titanium sont fabriqués conformément aux normes nationales qui permettent des écarts non critiques dans les poids et mesures. Les données d'essai sont basées sur une moyenne de plusieurs cycles de production et ne devraient pas être considérées ou interprétées comme étant les valeurs minimales ou maximales. Les valeurs sont des données types et non pas les limites de spécifications. Toutes les valeurs sont données à ± 10 %. © 2016 InterWrap Inc. Tous droits réservés. FR-UDL50 27/May2016