

# ROOF UNDERLAYMENT/ SOUS-COUCHE DE TOITURE



# NovaSeal<sup>®</sup> ULTRA

**FOR USE UNDER METAL, ASPHALT SHINGLES, SYNTHETIC SHINGLES, PRIMED CEDAR SHAKES AND TILES**

CERTIFIED TO: ICC-ES AC 188 (CCRR-1105); ASTM D8257; ASTM E108 Class A; CAN/CSA A220.1-06; FBC (FL26367);  
MIAMI-DADE COUNTY PRODUCT CONTROL APPROVED

Refer to the Intertek Directory of Building Products (<https://bpdirectory.intertek.com>) for detailed information.

## INSTALLATION GUIDELINES

- NovaSeal<sup>®</sup> ULTRA Synthetic Roof Underlayment must be installed above properly ventilated spaces per local building codes, and is a vapor barrier.
- To prevent harmful condensation or heat buildup, air must circulate freely under the roof deck. All roof structures must have thorough ventilation to prevent entrapment of moisture laden air behind the roof sheathing. Ventilation provisions must meet or exceed adopted building codes.
- NovaSeal ULTRA Synthetic Roof Underlayment is approved for use over plywood or OSB roof decks. The roof deck should be swept clean of dirt and debris and be smooth and dry prior to installation.
- NovaSeal ULTRA Synthetic Roof Underlayment is laid horizontally (parallel to the eave) with the print side up with 4 inch (10 cm) horizontal laps and 6 inch (15 cm) side laps. Align head laps with the expected direction of flow of water in a shingling fashion.
- NovaSeal ULTRA Synthetic Roof Underlayment is to be used in steep slope roofing applications with slopes of 4:12 or greater. If used in low slope applications between 2:12 to 4:12, it is recommended to overlap 50% plus 1".
- Any material splice must be removed by cutting it out, then continue with the product install using standard overlap and fastening pattern.
- In normal wind zones, best practice is to attach NovaSeal ULTRA Synthetic Roof Underlayment to the roof with corrosive resistant 1" plastic or metal cap-nails or cap-staples spaced at 6 inches (15 cm) on center on both head and end laps, and 12 inches (30 cm) on center in the field area in the middle of the roll.
- Capped fasteners may be hand or machine applied, but should be driven squarely into the deck to secure caps flush to the underlayment.
- If covered within 48hrs with primary roofing, and no driving rain or high wind events are expected, NovaSeal ULTRA Synthetic Roof Underlayment can be installed with uncapped staples or corrosive resistant 3/8" head roofing nails with 1" leg or greater.
- The use of uncapped fasteners can result in blow off or leakage around the fasteners during rain or wind events.
- In high wind zones or coastal applications, decrease the spacing to 4 inches (10 cm) on center on both head and end laps with 12 inches (30 cm) on center in the field area.
- For roofs required to have an ice barrier under the IBC or IRC, a self-adhered polymer modified bitumen sheet, complying with ASTM D1970 or the ICC-ES Acceptance Criteria for Self-Adhered Roof Underlayments for Use as Ice Barriers (AC48) shall be applied. The severe climate underlayment shall be applied over the solid substrate in sufficient courses that the underlayment extends up the roof a distance equal to the distance inside the exterior wall line of the building that is specified in the appropriate section of the applicable code. NovaSeal<sup>®</sup> ULTRA Synthetic Roof Underlayment shall overlap the severe climate underlayment.
- NovaSeal ULTRA Synthetic Roof Underlayment should be covered by the final roof covering as soon as possible as it not designed for indefinite outdoor exposure. It is recommended that the final roof covering should be installed no later than 180 days after the installation of NovaSeal ULTRA Synthetic Roof Underlayment.
- The procedures for new construction also apply for re-roofing applications after removal of the old roof covering and underlayment's to expose the roof deck.
- When installed in Florida, attach underlayment as per FBC Section 1507.1.1, Table 1507.1.1.1. In high wind zones, attach as per FBC Sections 1518.2 and R905.

## SAFETY PRECAUTIONS

**Read before use. Refer to SDS for additional information.**

- **CAUTION!** NovaSeal ULTRA roof underlayment may be slippery when wet or covered with mud, dust, frost, ice or snow.
- Comply with all OSHA or other standards and codes for roof work
- Always use a Fall Protection System when working on roofs.
- Use roof jacks with planks, toe boards or storage platforms secured to the substrate to prevent slippage of stored material.
- Stay away from power lines, do not contact with body or equipment.
- On steep pitched surfaces, roof jacks with planks should be used for standing. Follow all ladder safety standards and codes.
- Never leave scraps, wrappers or other debris on the roof surface. Dispose of waste in accordance with local regulations.



**1-800-565-2000 | [info@itape.com](mailto:info@itape.com) | [ecp.itape.com](http://ecp.itape.com)**  
**50 Abbey Ave, Truro, NS B2N 6W4 CANADA**



CODE  
COMPLIANCE  
CCRR-1105



Intertek  
Control No. 5017631



# ROOF UNDERLAYMENT/ SOUS-COUCHE DE TOITURE



# NovaSeal<sup>®</sup> ULTRA

## POUR UNE UTILISATION SOUS LES REVÊTEMENTS EN MÉTAL, EN BARDEAUX D'ASPHALTE, EN BARDEAUX SYNTHÉTIQUES, EN BARDEAUX DE CÈDRE APPRÊTÉS ET SOUS LES TUILES

RESPECTE LES CERTIFICATIONS SUIVANTES: ICC-ES AC 188 (CCRR-1105); ASTM D8257; ASTM E108 Class A; CAN/CSA A220.1-06; FBC (FL26367); COMPTÉ DE MIAMI-DADE

Veuillez vous référer au répertoire "Intertek Directory of Building Products" (<https://bpdirectory.intertek.com>) pour plus d'information.

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- La sous-couche de toiture synthétique NovaSeal<sup>®</sup> ULTRA doit être installée au-dessus d'espaces correctement ventilés conformément aux codes du bâtiment locaux et constitue un pare-vapeur.
- Pour éviter une condensation ou une accumulation de chaleur nocives, l'air doit circuler librement sous le platelage de toit. Toutes les structures de toit doivent être parfaitement ventilées pour éviter que l'air chargé d'humidité ne soit piégé derrière le voligeage. Les dispositions relatives à la ventilation doivent respecter ou dépasser les codes du bâtiment adoptés.
- La sous-couche de toiture synthétique NovaSeal ULTRA est approuvée pour une utilisation sur des platelages de toit en contreplaqués ou en panneaux de grandes particules orientées. Le platelage de toit doit être balayé afin d'éliminer les saletés et les débris et il doit être également lisse et sec avant l'installation.
- La sous-couche de toiture synthétique NovaSeal ULTRA est posée horizontalement (parallèlement à l'avant-toit) avec la face imprimée vers le haut avec des chevauchements horizontaux de 10 cm (4 po) et des chevauchements latéraux de 15 cm (6 po). Aligner les chevauchements supérieurs selon l'orientation prévue du flux de l'eau, de façon à imiter les bardeaux.
- La sous-couche de toiture synthétique NovaSeal ULTRA doit être utilisée sur des toitures à forte pente, pour des pentes de 4:12 ou plus. Si elle est utilisée dans des applications à faible pente entre 2:12 et 4:12, il est recommandé de prévoir un chevauchement de 50 % plus 1 po.
- Il convient d'éliminer tout raccord de matériau en le découpant, puis poursuivre l'installation du produit en utilisant le chevauchement et le modèle de fixation standard.
- Dans les zones normalement exposées au vent, il est recommandé de fixer la sous-couche de toiture synthétique NovaSeal ULTRA au toit à l'aide de clous ou d'agrafes de 2,54 cm (1 po) dotés de capuchons en plastique ou en métal résistant à la corrosion, espacés de 15 cm (6 po) au centre des parties supérieures et aux extrémités des chevauchements, et espacés de 30 cm (12 po) au milieu du rouleau, au centre de l'espace marqué.
- Les fixations à capuchon peuvent être enfoncées à la main ou à l'aide d'un appareil, mais ils doivent être enfoncés directement dans le platelage de façon à ce que les capuchons affleurent la sous-couche.
- Si la couverture primaire est mis en place dans les 48 heures et si aucune pluie battante ou vent violent n'est prévu, la sous-couche de toiture synthétique NovaSeal ULTRA peut être installée à l'aide d'agrafes non recouvertes ou de clous de toiture à tête de 9,5 mm (3/8 po) résistants à la corrosion avec une patte d'au moins 2,54 cm (1 po).
- L'utilisation de fixations sans capuchon peut entraîner des arrachements ou des fuites autour des attaches en cas de pluie ou de vent.
- Dans le cas d'installations dans des régions très venteuses ou côtières, réduire l'espacement à 10 cm (4 po) au centre des parties supérieures et aux extrémités des chevauchements, avec un espacement de 30 cm (12 po) au centre de la zone.
- Dans le cas des toitures nécessitant une couche de protection contre la glace en conformité avec le IBC ou le IRC, une membrane de bitume modifiée au SBS auto-adhésive, conforme à la norme ASTM D1970 ou aux critères d'acceptation d'une sous-couche en climat rigoureux (AC48) de l'ICC-ES, doit être appliquée. La sous-couche en climat rigoureux doit être appliquée par-dessus le substrat solide en courses suffisantes de façon à ce que la sous-couche s'étende sur tout le toit d'une distance égale à la distance intérieure de l'alignement du mur extérieur du bâtiment comme spécifié dans la section appropriée du code applicable. La sous-couche de toiture synthétique NovaSeal ULTRA doit chevaucher la sous-couche en climat rigoureux.
- La sous-couche de toiture NovaSeal ULTRA doit être recouverte de la couverture finale dès que possible puisqu'elle n'est pas conçue pour une exposition extérieure prolongée. Il est recommandé d'installer la couverture finale dans les six mois suivant la pose de la sous-couche de toiture synthétique NovaSeal ULTRA.
- Les procédures applicables aux nouvelles constructions sont également valables pour les applications de réfection de toiture suite au retrait de l'ancienne toiture et de la sous-couche exposant ainsi le platelage.

- Lorsque l'installation est effectuée en Floride, fixez la sous-couche conformément à la section 1507.1.1 du FBC, tableau 1507.1.1.1. Dans les régions très venteuses, fixez la sous-couche conformément aux sections 1518.2 et R905 du FBC.

## MESURES DE SÉCURITÉ

**À lire avant toute utilisation. Se référer à la fiche de données de sécurité (FDS) pour plus d'information.**

- **ATTENTION!** La sous-couche de toiture NovaSeal<sup>®</sup> ULTRA peut devenir une surface glissante lorsqu'humide ou couverte de boue, poussière, gel, glace, ou neige.
- Se conformer aux codes et normes de l'administration américaine de la sécurité et de la santé au travail (OSHA) ou autres standards applicables sur les travaux de toiture.
- Utilisez toujours un dispositif antichute lorsque vous travaillez sur des toits.
- Utilisez des galeries de toits avec planche, plinthes, ou des plateformes de stockage fixées au substrat pour prévenir le glissement du matériel entreposé.
- Restez à l'écart de lignes électriques, ne pas vous rapprocher ou laisser l'équipement près d'objets électriques.
- Utiliser des rails de toit et des planches de sécurité lorsque vous vous tenez debout sur des surfaces ou toits inclinées.
- Suivez toutes les normes et codes de sécurité de l'échelle.
- Ne laissez jamais de déchets, emballages ou tout autre débris sur la surface du toit.
- Bien éliminer tous déchets et débris en respectant les règlements locaux.



CODE  
COMPLIANCE  
CCRR-1105



Intertek  
Control No. 5017631



1-800-565-2000 | [info@itape.com](mailto:info@itape.com) | [ecp.itape.com](http://ecp.itape.com)  
50 Abbey Ave, Truro, NS B2N 6W4 CANADA

