BULLETIN TECHNIQUE

Installation moulure extérieure préfinie CanExel® au Canada

GUIDE SUPPLÉMENTAIRE AUX INSTRUCTIONS STANDARD D'INSTALLATION DE MIRATEC®

La moulure extérieure préfinie CanExel® sur substrat MiraTEC® a été conçue et mise au point pour résister à l'humidité, à la pourriture et aux termites; elle est donc parfaite pour l'utilisation non structurale à l'extérieur. Elle se manipule comme du bois et est conforme aux codes du bâtiment du Canada (CCMC 14015-L du Centre canadien de matériaux de construction).

NOUS FAISONS TOUT CE QUI EST NÉCESSAIRE POUR VEILLER À CE QUE LES MOULURES MIRATEC RÉPONDENT À NOS NORMES DE QUALITÉ. IL EST ESSENTIEL DE LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION. VEUILLEZ NOTER QUE LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN AURA UNE INCIDENCE SUR VOTRE PLEINE INDEMNITÉ EN VERTU DES GARANTIES LIMITÉES DU PRODUIT (DISPONIBLES SUR MAIBEC.COM). SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS EN LIEN AVEC CES INSTRUCTIONS, VEUILLEZ ENVOYER UN COURRIEL À INFO@MAIBEC.COM.

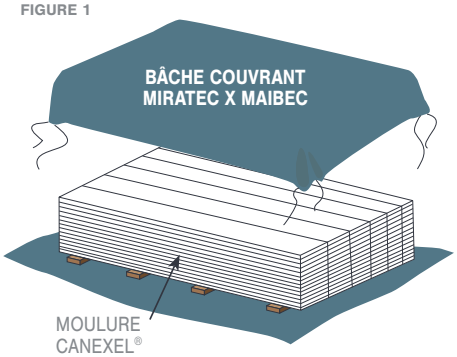
Assurez-vous de lire ce guide en entier afin de bien comprendre les exigences et les étapes à suivre pour une installation conforme. **TÉLÉCHARGEZ LA DERNIÈRE VERSION DU BULLETIN TECHNIQUE EN LIGNE SUR MAIBEC.COM.** Pour assistance, contactez le service technique de Maibec : 1 800 363-1930. Lundi au vendredi : 8h30 à 16h30 (heure de l'Est).

Les dessins présentés dans ce document ne sont pas mis à l'échelle. Ils servent à illustrer les bonnes pratiques.

1. ENTREPROSAGE

- Conservez le revêtement dans un endroit non-chauffé, sec et aéré.
- En tout temps, même durant l'installation, couvrez les moulures non utilisées avec l'emballage original du produit si celui-ci est en bon état ou avec une toile imperméable.
- Les moulures doivent être conservées sur le matériel d'emballage fourni par Maibec CanExel[MC] et doivent rester à plat. Aucun contact direct avec le sol.
- Gardez le revêtement propre et sec en tout temps. Inspectez chaque pièce avant la pose.
- Laissez le revêtement s'adapter 48h aux conditions climatiques avant de l'installer.
- La peinture de retouche doit être conservée en tout temps à température de la pièce (minimum 15°C/60°F).

FIGURE 1



2. AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

2.1 VÉRIFIEZ VOTRE COMMANDE

- Assurez-vous que le produit livré est bien le produit commandé (couleur, profilé, quantité, accessoires, etc.).
- Ayez en main la peinture de retouche.
- N'installez pas un produit qui paraît ou que vous croyez être défectueux. Un produit défectueux ne sera pas couvert par la garantie s'il est installé. Contactez Maibec au 1 800 363-1930.

2.2 CONSULTEZ LES CODES DU BÂTIMENT

Prenez connaissance des exigences particulières des codes du bâtiment fédéral et provincial, ainsi que des règlements municipaux en vigueur dans votre région tant pour l'installation du revêtement que pour celle du pare-intempéries, du scellant, etc. Pour le pare-intempéries et le scellant, suivez les instructions des manufacturiers.

Pour plus de renseignements, consultez la rubrique Codes modèles nationaux de construction du site du Gouvernement du Canada au *nrc.canada.ca/fr*.

3. POUR COUPER

- Utilisez une scie à main à dents fines ou scie à onglet électrique avec une lame combinée.
- Coupez la face apparente du matériau.
- Il est recommandé d'utiliser des lames à pointes au carbure.

4. EXIGENCES EN MATIÈRE DE FIXATION ET JOINT DE BOUT

La moulure extérieure préfinie CanExel® est un produit décoratif non structural et ne doit donc pas être utilisée là où les propriétés du bois de charpente sont requises. Les moulures CanExel® sont conçues pour être fixées à la structure portante du mur, des panneaux style OSB ou contreplaqué, ou autres matériaux solides.

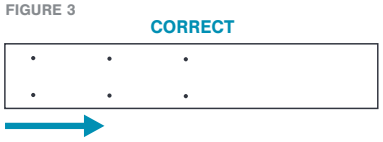
REMARQUE : Clouer à au moins 12,7 mm (1/2") du bord. Ne pas clouer dans les extrémités de la moulure. Pour l'installation sur les bordures de toit et les soffites de 19 mm (3/4") (4/4) et de 25,4 mm (1") (5/4), les moulures peuvent être fixées directement aux extrémités du chevron, clouées par paire à 0,61 m (24") au maximum de centre à centre. [FIGURE 5]

Pour l'installation sur les bordures de toit et les soffites de 15,8 mm (5/8"), la moulure doit avoir une sous-bordure et être clouée aux extrémités du chevron ou à la sous-bordure chaque 0,4 m (16") de centre à centre. Pour toute autre installation horizontale ou verticale, clouer par paire chaque 0,4 m (16") de centre à centre, en contact avec les montants. Toujours respecter le code du bâtiment en vigueur pour le dégagement nécessaire entre le revêtement et les solins ou toutes autres composantes.

FIGURE 2

NE PAS CLOUER VERS LE CENTRE À PARTIR DES DEUX EXTRÉMITÉS.

FIGURE 3



FIXER LA MOULURE EXTÉRIEURE PRÉFINIE CANEXEL® D'UNE EXTRÉMITÉ À L'AUTRE.

TOUS LES JOINTS DOIVENT ÊTRE EN CONTACT AVEC SOIT UNE LATTE, PANNEAUX OSB, CONTREPLAQUÉ OU COLOMBAGE

- Utilisez un scellant sur toutes les coupes effectuées sur le chantier et les extrémités exposées dans les joints.
- Pour des longueurs de moins de 9 m (30 pi), les joints d'extrémités doivent être légèrement en contact. Veuillez vous référer aux instructions du manufacturier de scellant pour son l'application.
- Pour des longueurs de plus de 9 m (30 pi), espacer tous les joints droits et biseautés de 3 mm (1/8") et sceller le joint de 3 mm (1/8") dans toute sa profondeur avec du scellant.
- Clouer par paire tous les joints des deux côtés comme l'indique le diagramme. [FIGURE 6]
- Les coins faits de 2 de moulures coupés à 45° sont interdits. [FIGURE 7]
- Les moulures doivent être installées **AVANT** le revêtement.

FIGURE 4

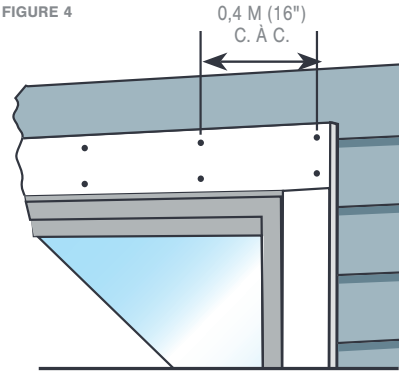


FIGURE 5

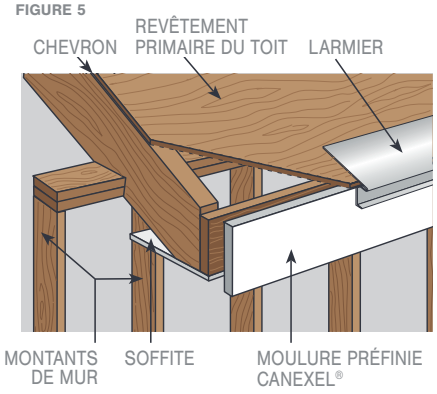
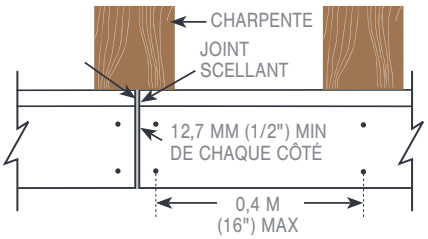
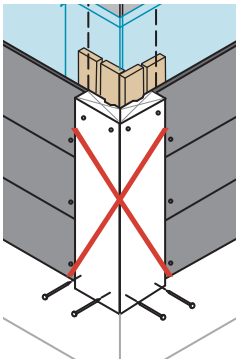


FIGURE 6



CLOUER PAR PAIRE DES DEUX CÔTÉS DU JOINT D'EXTRÉMITÉ

FIGURE 7



5. FIXATION

Les moulures extérieures préfinies CanExel® se posent avec des clous annelés à tête plate texturée, résistants à la corrosion tels que décrits ci-dessous.

N'UTILISEZ PAS D'AGRAFES.

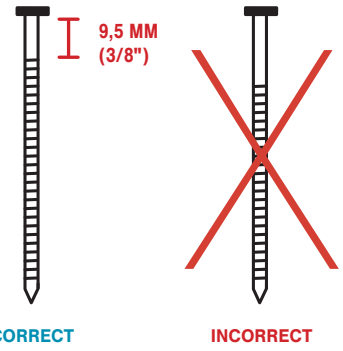
5.1 SPÉCIFICATONS DES CLOUS

Les clous décrits ci-dessous assurent la pénétration minimale requise de 32 mm (1 1/4") réel dans du bois solide ou équivalent.

Clous annelés en acier galvanisé à chaud 8d :

- Tige de 2,5 mm (0,099") minimum;
- Tête de diamètre de 6 mm (0,24") minimum;
- Un annelage qui commence à 9,5 mm (3/8") de la tête.

FIGURE 8



Si vous utilisez une isolation par l'extérieur, rigide ou non clouable, référez-vous au bulletin technique du revêtement Maibec CanExel[MC] pour les étapes complètes d'installation.

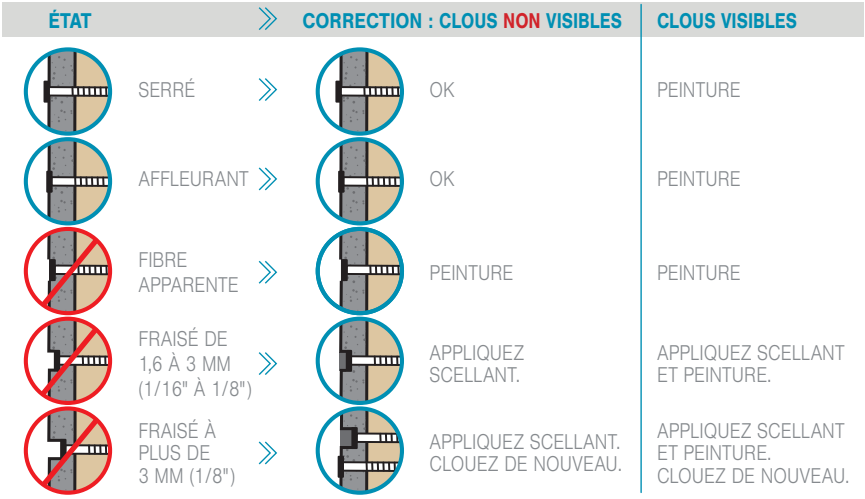
Si le revêtement Maibec CanExel[MC] est installé dans des régions côtières*, des clous annelés en acier inoxydable de grade 316 doivent être utilisés pour la pose du revêtement et des moulures. Ces clous doivent avoir les mêmes caractéristiques (tige, tête, longueur et annelage) que celles des clous annelés en acier galvanisé décrits ci-haut. Le non-respect de cette exigence annulera les garanties.

* *LES RÉGIONS CÔTIÈRES APPLICABLES SONT CELLES SITUÉES À MOINS DE 600 M (2 000 PIEDS) DU LITTORAL DANS LES PROVINCES DE L'ATLANTIQUE (NOUVEAU-BRUNSWICK, ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD, NOUVELLE-ÉCOSSE, TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR) ET SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON.*

5.2 CLOUAGE

- Maintenez une pénétration minimale de 32 mm (1 1/4") dans du bois solide (bois, contreplaqué, ou OSB). Les clous doivent aussi rejoindre la structure.
- Tenez également compte de l'épaisseur clouable du revêtement dans les exigences de pénétration des clous.
- Augmentez la valeur de pénétration des clous si le code l'exige.
- Tous les clous de surface exposés doivent être correctement scellés de façon à prévenir la pénétration d'humidité ou l'accumulation d'eau. [FIGURE 9]

FIGURE 9



6. SCELLANT

Il faut appliquer du scellant sur tous les joints et aux endroits où la moulure extérieure préfinie CanExel® est adjacente à du revêtement, des fenêtres, des portes, d'autres matériaux ou d'autres produits MiraTEC. Nous recommandons du scellant conforme à la norme ASTM C920. Il incombe à l'acheteur, à l'entrepreneur général, à l'installateur et à toute autre personne qui utilise ou installe ce produit de veiller à ce qu'un joint maté soit installé, de manière conforme au code du bâtiment local et aux normes de l'industrie et que ce joint couvre la profondeur complète de tout joint.

- N'utiliser que du scellant pour emploi extérieur qui demeure flexible au fil du temps.
- Ne pas utiliser de scellant, des bouche-pores ou des plâtres durcisseurs comme Bondo[MD] sur la moulure. Ils fendilleront au fil du temps en raison de l'expansion et de la contraction naturelle de la moulure.
- Appliquer un scellant selon les instructions écrites du fabricant.

Pour une liste complète de scellants recommandés, visitez miratecextira.com.

7. PARE INTEMPÉRIES ET CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ

La structure sur laquelle la moulure extérieure préfinie CanExel® est appliquée doit être sèche et bien aérée. Ne pas appliquer les moulures CanExel® sur une membrane pare intempéries ni à moins de 0,2 m (8") d'une surface finie comme une plate-bande, du paillis ou un aménagement paysager en vertu du code du bâtiment local.

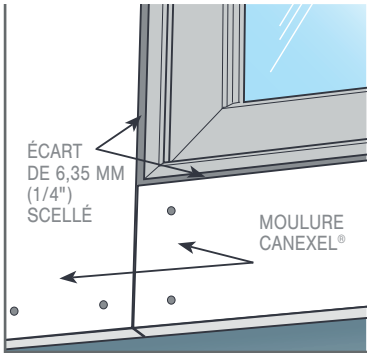
Les moulures CanExel® ne sont pas des produits structuraux et ne sont pas conçues pour soutenir le poids de gouttières. Des pièces pour fixer les gouttières peuvent traverser les moulures CanExel®, mais elles doivent être ancrées dans un élément de charpente porteur pour les soutenir.

7. Bande d'étanchéité et contrôle de l'humidité (suite)

FENÊTRES

Garder un écart d'au moins 6,35 mm (1/4") et remplir d'un produit de scellant, ou bien d'une tige d'armature recouverte d'un scellant, lorsque la moulure CanExel® est installée à côté d'une fenêtre. Si les instructions d'installation de la fenêtre mentionnent un écart différent, utiliser cet autre écart par défaut.

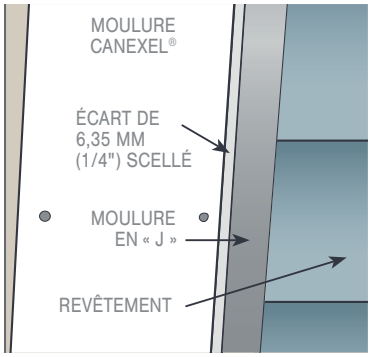
FIGURE 10



MOULURE EN « J »

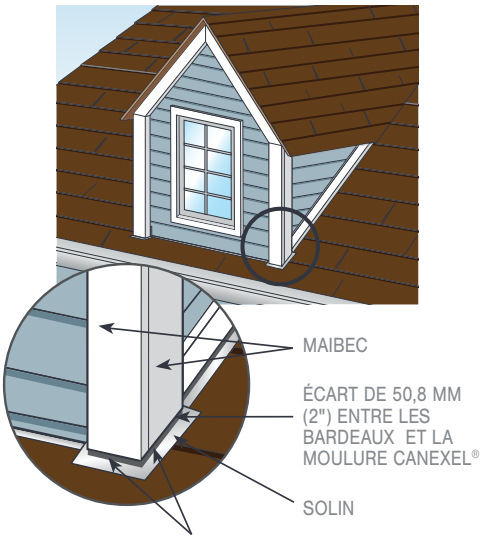
Garder un écart d'au moins 6,35 mm (1/4") et remplir d'un scellant là où la moulure CanExel® est adjacente à la moulure en « J ». Cela vaut pour les installations verticales et horizontales de la moulure de composite adjacente à la moulure en « J ». Une moulure en « J » n'est pas le substitut d'une bande d'étanchéité.

FIGURE 11



PRÈS DES LIGNES DE TOITURE

FIGURE 12



APPLIQUER DE L'APPRÊT ET DE LA PEINTURE SUR LE BORD INFÉRIEUR AVANT L'INSTALLATION.

8. FINITION AUTOUR D'UNE FENÊTRE OU HAUT DE MUR

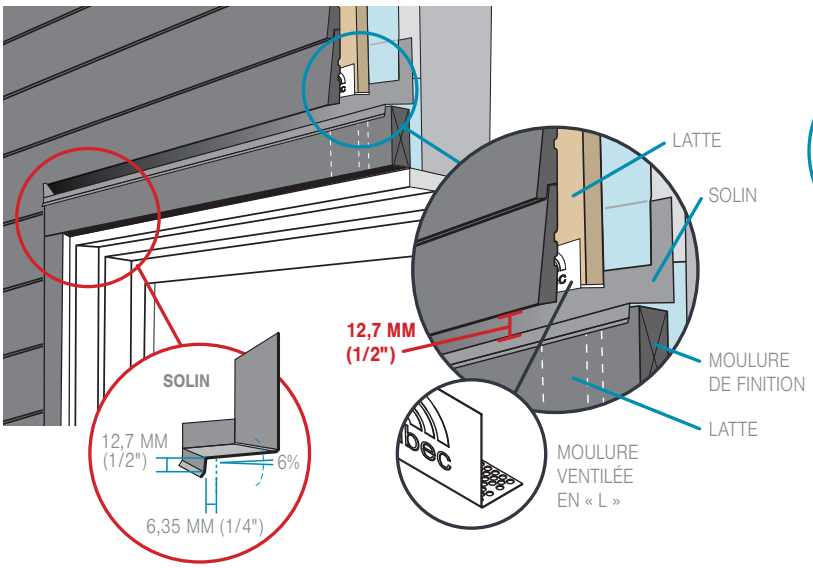
8.1 DESSUS DE FENÊTRE

Les solins au-dessus des ouvertures comprennent :

- Pente d'au moins 6% vers l'extérieur pour l'évacuation de l'eau;
- Espacement d'au moins 12,7 mm (1/2") entre le solin et le revêtement afin d'assurer le drainage et l'entrée d'air;
- Couverture verticale d'au moins 12,7 mm (1/2") de l'élément de construction en dessous;
- Ressaut d'au moins 6,35 mm (1/4") par rapport à la face extérieure de l'élément de construction en dessous.

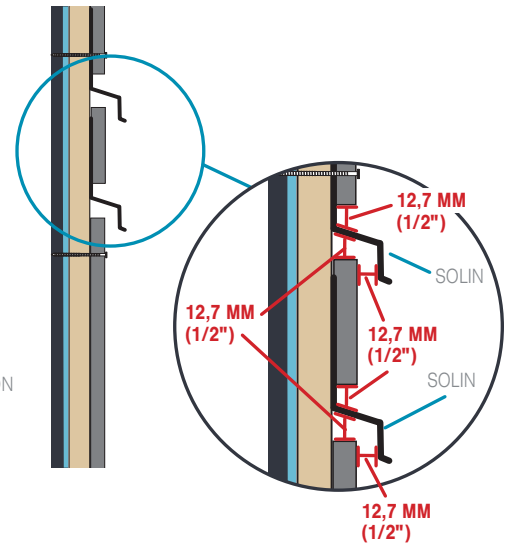
AVEC MOULURE DE FINITION
(au Québec uniquement)

FIGURE 13



AVEC MOULURE DE FINITION
(Ailleurs au Canada)

FIGURE 14



8. Finition autour d'une fenêtre (suite)

8.2 DESSOUS DE FENÊTRE

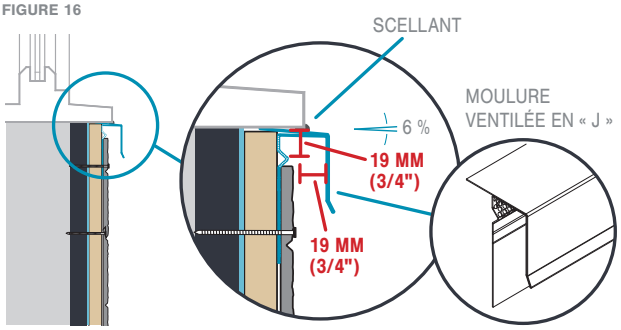
Toute surface horizontale plane (comme un seuil de fenêtre) est sujette à l'accumulation d'eau ou de neige. Pour éviter toute accumulation, il est nécessaire d'utiliser une des options suivantes :

- solin avec une pente d'au moins 6%
- scellant [FIGURE 17]

Afin de limiter les mouvements de planche, la ventilation du bas de fenêtre est requise lorsque la largeur d'une fenêtre excède 1,22 m (4') et que celle-ci est située à plus de 1,22 m (4') du premier rang.

SANS MOULURE DE FINITION

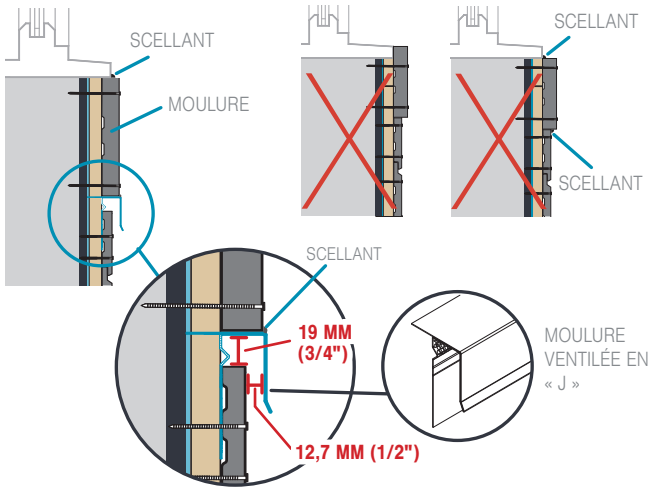
FIGURE 16



AVEC MOULURE DE FINITION DE BOIS

FIGURE 17
CORRECT

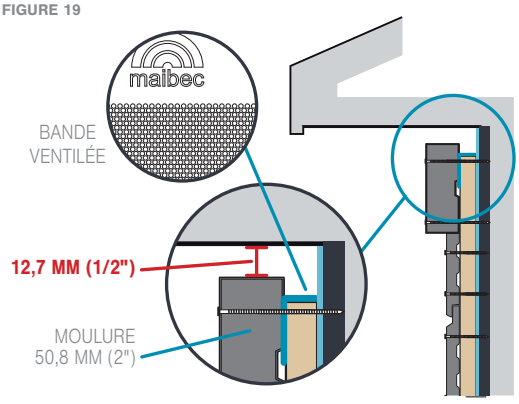
FIGURE 18
INCORRECT



8.3 HAUT DE MUR

AVEC MOULURE DE FINITION - MOULURE VENTILÉE EN « L » OU BANDE VENTILÉE*

FIGURE 19



* SI LARMIER DE PLUS DE 50,8 MM (2")

9. APPLICATION DE RETOUCHE

- Appliquer de la **peinture sur toute extrémité coupée sur place ou brute** de la moulure CanExel® qui sera exposée aux éléments. Utiliser une peinture de retouche composite.
- Recouvrir toute surface exposée, y compris le bord inférieur.
- Retoucher tous les clous apparents.
- Utilisez un applicateur dont les fibres en polyester, en nylon ou synthétiques sont assez fermes et conçues pour les revêtements à base d'eau.

NOTE : Faites les retouches **AVANT** la pose.

LA PEINTURE DE RETOUCHE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE APPLIQUÉE SUR DES MATÉRIAUX PEINTS EN USINE QUI NE SONT PAS ENDOMMAGÉS OU MIS À NU.

10. INSTALLATIONS NON RECOMMANDÉES

La moulure extérieure préfinie CanExel® n'est pas recommandée pour les installations qui favoriseront l'eau stagnante, le contact prolongé avec l'humidité ou pour les structures porteuses. Des exemples peuvent comprendre, sans toutefois s'y limiter :

- Revêtement
- Rampes
- Clôtures
- Treillages
- Pergolas
- Planches de terrasse
- Jardinières
- Éléments d'escaliers (marches, contremarches, limons, etc.)

Pour plus de renseignements sur les produits, veuillez communiquer avec le service du soutien à la clientèle au 1 800 363-1930, ou écrire à : Maibec CanExel[MC], 202 - 1984, 5[e] Rue, Lévis, Québec G6W 5M6, Canada.

LES LOGOS MAIBEC ET CANEXEL SONT ® DES MARQUES DÉPOSÉES ET LA PROPRIÉTÉ DE MAIBEC INC.
MIRATEC EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE WOODGRAIN.
© TOUS DROITS RÉSERVÉS - MAIBEC INC.
JUIN 2025 E2525758F

1 800 363-1930
maibec.com
202 – 1984, 5e Rue, Lévis QC
G6W 5M6 Canada