

Travailler avec bois traité

GOODFELLOW PRONATURE

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS CONCERNANT L'APPLICATION

- **Protéger les coupes de bout, les trous de perçage et les autres coupes réalisées au chantier** – Pour le bois traité Goodfellow ProNature utilisé dans **les applications en contact avec le sol**, un agent de préservation pour coupes de bout à appliquer au pinceau est requis, au moment de la construction, sur tous les traits de scie, les trous de perçage et autres coupes réalisées au chantier. Deux (2) applications d'un agent de préservation pour coupes de bout à base de naphthénate de cuivre doivent être faites sur le bois traité avant qu'il ne soit installé. Important : suivre les directives du fabricant pour réaliser une application appropriée.

Pour le bois traité Goodfellow ProNature utilisé dans **les applications au-dessus du niveau du sol**, comme les planches de terrasses, les garde-corps, les dessus de poteaux ou les planches de clôtures, un agent de préservation du bois pour coupes de bout à appliquer au pinceau ou le produit Cut-N-Seal^{MD} de Timber Specialties devrait être appliqué, au moment de la construction, sur tous les traits de scie, les trous de perçage et autres coupes réalisées au chantier. Suivre les directives du fabricant pour obtenir une application appropriée.

- **Utiliser des attaches résistantes à la corrosion** – Les produits de bois traité Goodfellow ProNature sont conçus pour offrir une performance à long terme dans les applications extérieures; par conséquent, ils requièrent l'emploi de clous, de vis et autres attaches et ferrures résistants à la corrosion, de haute qualité. *Avertissement* – Certains produits métalliques (y compris attaches, ferrures et solins) sont susceptibles de se corroder lorsque mis en contact direct avec le bois traité. Pour éviter la corrosion et la défaillance prématurées de tous produits métalliques, il est important de suivre les recommandations de leurs fabricants.

Pour les applications intérieures ou extérieures, utiliser des attaches et des ferrures qui sont conformes aux recommandations du fabricant et aux prescriptions des codes de la construction quant à leur usage prévu. Comme avec toutes les bonnes pratiques en matière de conception et de construction, le bois traité Goodfellow ProNature ne devrait pas être utilisé dans les applications où il peut y avoir de l'humidité ou de l'eau piégée. Dans les cas où la conception et/ou les conditions réelles admettent des périodes d'exposition constante, répétitive ou prolongée à des conditions humides ou mouillées, seules des attaches en acier inoxydable devraient être utilisées.

Les attaches (et autres produits métalliques) à utiliser avec les produits de bois traité Goodfellow ProNature comprennent les suivantes :

- **Produits galvanisés par immersion à chaud*** – Les fabricants d'attaches et de ferrures ont suggéré comme exigences minimum les produits galvanisés par immersion à chaud* pour utilisation avec le bois traité, lesquels devraient être conformes aux normes ASTM suivantes : ASTM-A153 (pour les produits du type attache à immersion à chaud) et ASTM A653 (désignation de revêtement G-185 pour produits des types connecteur et tôle à immersion à chaud).
- **Acier inoxydable** – Les attaches et connecteurs en acier inoxydable sont recommandés pour utilisation avec le bois traité dans des applications extérieures rigoureuses comme les piscines, l'exposition à l'eau salée, etc. Les types 304 et 316 sont les qualités qu'il est recommandé d'utiliser à ces fins.
- **Les autres attaches et ferrures telles que recommandées par le fabricant** – Des produits supplémentaires (autres que l'acier inoxydable ou l'acier galvanisé par immersion à chaud) peuvent convenir à une utilisation avec le bois traité Goodfellow ProNature. Veuillez consulter le fabricant spécifique des attaches ou ferrures pour obtenir des recommandations relatives à l'utilisation de ses produits avec le bois traité Goodfellow ProNature.
** Ordinairement, les attaches et autres produits métalliques galvanisés, protégés par électrodéposition, ne sont pas acceptés par les codes de la construction pour fin d'utilisation dans les applications extérieures, et ce, quel que soit le type de bois utilisé.*
- **L'aluminium ne doit pas être utilisé en contact direct avec le bois traité Goodfellow ProNature** – Des cales d'espacement ou autres matériaux constituant des barrières physiques sont recommandés pour empêcher le contact direct du bois traité Goodfellow ProNature avec des produits en aluminium. Lorsqu'on utilise du bois traité Goodfellow ProNature très près de produits en aluminium tels que parements, solins, éléments de mobilier et cadres de portes et de fenêtres en aluminium, un espace d'au moins 6,5 mm (1/4 po) doit être admis entre le bois traité Goodfellow ProNature et le produit en aluminium. Des cales d'espacement en polyéthylène ou en nylon peuvent être utilisées pour maintenir cet espacement de 6,5 mm (1/4 po). Une autre solution consiste à utiliser une barrière en polyéthylène, d'une épaisseur minimum de 254 µm (10 mils), entre le bois traité Goodfellow ProNature et le produit en aluminium pour empêcher le contact direct entre celui-ci et le bois.

- **L'usage approprié est noté sur l'étiquette en bout** – Le matériau traité pour utilisation au-dessus du sol ne devrait pas être utilisé dans les applications en contact avec le sol, ceci pouvant nuire à la performance du projet entier. L'usage approprié est noté sur l'étiquette en bout qui est fixée à chaque pièce.
- **Lorsque l'apparence le permet, installer les planches face écorce en haut** – Comme règle générale, on doit installer les planches face écorce en haut (cercles de croissance annuels orientés vers le haut) afin de réduire le voilement concave; cependant, la meilleure face devrait être placée en haut si un défaut du bois est apparent. Fixer les planches minces aux plus épaisses afin de maintenir l'intégrité structurale de l'ouvrage.
- **Percer des avant-trous** – Percer des avant-trous, plus particulièrement pour pouvoir clouer ou visser près de la rive ou du bout d'une planche. Les avant-trous aideront à réduire au minimum le fendillement.
- **Espacement des planches** – Si le bois devenait humide durant la construction, abouter les planches de terrasses les unes contre les autres. À mesure qu'elles sécheront, un certain retrait peut être prévu. Si le bois au contraire est sec à l'installation, il n'est pas nécessaire de prendre en compte un retrait.
- **Appliquer une finition résistant aux intempéries** – Tout bois apparent, qu'il soit traité sous pression ou non, devrait être protégé par un fini hydrofuge de haute qualité ou une teinture semi-transparente, afin d'aider à réduire le gauchissement, les fentes de retrait et le fendillement. Sauf stipulation à l'effet contraire de la part du fabricant, vous pouvez appliquer une teinture ou un hydrofugeant sur le bois **dès que celui-ci est sec au toucher**. Pour tester si le bois traité est sec en surface, pulvérisez des gouttelettes d'eau sur celle-ci. Si les gouttelettes sont absorbées par le bois, c'est qu'il est prêt à recevoir la teinture. Sinon, essayez de pulvériser de nouveau dans quelques jours. Si vous désirez appliquer une peinture, une teinture, un hydrofugeant transparent ou autre type de fini sur le bois traité, nous vous recommandons de vous conformer aux directives du fabricant et de l'étiquette du produit de finition. Au préalable, pour vous assurer que le produit de finition choisi procurer le résultat escompté, nous recommandons de l'appliquer à l'essai sur une petite surface exposée du projet, avant de finir celui-ci en entier.

Les produits de bois traité Goodfellow ProNature sont traités sous pression avec les composés quaternaires alcalins de cuivre. Les principaux ingrédients actifs sont le cuivre et des composés quaternaires. Le cuivre est reconnu depuis longtemps comme un agent de préservation du bois efficace. Le cuivre et les composés quaternaires assurent ensemble une protection à long terme et à large spectre pour le bois apparent, dans les applications extérieures.

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS

- Ne brûlez pas le bois traité.
- Portez un masque antipoussière et des lunettes à coques pour couper ou manipuler le bois.
- Portez des gants pour tout travail avec le bois.
- Une certaine quantité d'agent de préservation peut migrer du bois traité au sol / à l'eau environnant(e) ou se déloger de la surface du bois traité en contact avec la peau. Lavez à fond toute partie dénudée de la peau qui y a été exposée.
- Après les travaux de construction, tous les débris de construction et toute la sciure de bois devraient être éliminés proprement.
- Avant de porter de nouveau vos vêtements de travail, lavez-les, mais séparément de toute lessive courante.
- Le bois traité ne devrait pas être utilisé là où il risque d'être en contact direct ou indirect avec l'eau potable, sauf dans les cas où il n'existe qu'un contact fortuit possible, comme par exemple avec des quais ou ponts en eaux douces.
- N'utilisez pas le bois traité dans des circonstances où l'agent de préservation risquerait d'être incorporé accidentellement à des aliments pour les humains ou pour les animaux, ou à des ruches.
- N'utilisez pas le bois traité comme paillis.
- Seul du bois traité qui est visiblement propre et exempt de résidus en surface devrait être utilisé.
- Si le bois doit être utilisé dans une application intérieure et devient mouillé durant les travaux de construction, laissez-le sécher avant de le couvrir ou de l'inclure dans votre ouvrage.
- Les utilisateurs devraient éliminer les rebuts et découpes de bois traité en conformité avec les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.
- La conception et l'installation de tout projet doivent être conformes aux codes de construction fédéraux, provinciaux et locaux et autres ordonnances régissant la construction dans votre région.
- Des moisissures peuvent se développer, et se développent effectivement, sur la surface de nombreux produits, y compris les éléments en bois traité et non traité, lorsque les surfaces sont exposées durant de longues périodes à des conditions d'humidité élevées. Pour débarrasser la surface de bois traité de toute moisissure accumulée, laissez d'abord sécher le bois. Ordinairement, on utilise une solution d'eau et de savon doux pour débarrasser les surfaces des moisissures résiduelles.
- Utilisez les agents de préservation du bois de façon sécuritaire. Lisez toujours l'étiquette du produit et toute l'information sur celui-ci avant de l'utiliser.
- Pour obtenir plus de renseignements, veuillez visiter www.GoodfellowInc.com.