

La technologie MicroPro^{MD} offre de nombreux avantages, y compris une résistance à la corrosion considérablement améliorée. Le bois traité sous pression Goodfellow Terra par la technologie MicroPro présente des taux de corrosion sur les produits métalliques qui sont semblables à ceux du bois non traité.

Pour les applications à l'intérieur ou à l'extérieur : Utilisez 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 dans toute pratique judicieuse de conception et de construction, le bois traité sous pression Goodfellow Terra ne doit pas être utilisé dans les applications où il peut y avoir de l'humidité ou de l'eau emprisonnée. Dans les cas où la conception et/ou les conditions réelles autorisent des périodes d'humidité constantes, répétitives ou prolongées, seules des attaches en acier inoxydable devraient être utilisées.

Pour les applications à l'extérieur : Les niveaux de galvanisation minimum suivants peuvent être utilisés pour les connecteurs, les étriers à solives, les attaches et autres ferrures, qui sont placés en contact direct dans les applications extérieures de bois traité utilisant la technologie MicroPro :

- Attaches – clous, vis, etc. : selon la norme ASTM A153 (1 oz/pi²).
- Ferrures – connecteurs, étriers à solives, etc. : selon la norme ASTM A653 G90 (0,90 oz/pi²).
- Les effets des autres matériaux de construction à l'intérieur d'un ensemble, ainsi que les facteurs environnementaux, doivent également être pris en compte lorsqu'on choisit les ferrures et attaches appropriées pour un projet donné contenant du bois traité.
- Il est recommandé de choisir des attaches et ferrures en acier inoxydable pour utiliser avec le bois traité dans d'autres applications à l'extérieur rigoureuses comme les piscines, l'exposition à l'eau salée, etc. Les types 304 et 316 sont les nuances d'acier que l'on recommande d'utiliser.

Autres attaches et ferrures recommandées par le fabricant :

D'autres produits (que l'acier inoxydable et le galvanisé par immersion à chaud) peuvent convenir à l'utilisation avec le bois traité sous pression Goodfellow Terra. Veuillez consulter les fabricants individuels d'attaches ou de ferrures pour obtenir des recommandations sur l'utilisation de leurs produits avec le bois traité sous pression Goodfellow Terra. De plus, des attaches en acier au carbone peuvent être utilisées pour les applications intérieures, celles au-dessus du sol et celles protégées contre les intempéries, comme les lisses basses, les ossatures intérieures et les fermes de bois intérieures.

Les produits de construction en aluminium peuvent être placés en contact direct avec le bois traité sous pression Goodfellow Terra utilisé dans les applications à l'intérieur ou à l'extérieur, au-dessus du sol, lorsque le bois n'est pas exposé à un mouillage fréquent et prolongé, comme sur les terrasses et les clôtures.

Comme exemples de produits en aluminium, mentionnons : bardages, couvertures, gouttières, moulures de portes et de fenêtres, solins, clous, attaches et autres connecteurs.

Le bois traité sous pression Goodfellow Terra mis en **contact direct** avec des produits en aluminium devrait être utilisé uniquement dans des applications de construction conformes aux codes et permettant un écoulement approprié de l'eau et n'exposant pas le bois, ni ponctuellement ni en permanence, à une source d'humidité continue, d'eaux stagnantes ou d'immersion par l'eau, comme les quais et pontons d'accostage en eaux douces, les cuves thermales (spas) et les piscines.

De plus, le bois traité sous pression Goodfellow Terra ne doit pas être revêtu (encapsulé), scellé ou enveloppé de produits en aluminium où il peut y avoir de l'humidité ou de l'eau emprisonnée, afin d'éviter la formation de piqûres et autres résultats indésirables.

Lorsqu'on utilise le bois traité sous pression Goodfellow Terra en **contact avec le sol et/ou dans des applications très humides**, il est recommandé d'employer des matériaux d'espacement ou d'autres barrières physiques pour empêcher tout contact direct du bois traité et des produits en aluminium. Un espace d'environ 6,3 mm (1/4 po) doit être maintenu entre le bois traité et le produit en aluminium. Une autre option consiste à utiliser une barrière de polyéthylène d'une épaisseur minimum de 10 mils entre le bois traité et le produit en aluminium afin d'éviter le contact direct entre les deux.

Nous vous recommandons de communiquer avec le fabricant du produit de construction en aluminium pour obtenir ses recommandations concernant ses produits mis en contact avec le bois traité sous pression Goodfellow Terra, dans les applications en contact avec le sol, ou lorsque ce bois est exposé :

- à l'eau salée;
- à l'eau saumâtre;
- à l'eau chlorée, comme celle de piscines ou de bassins thermaux.

Vérifiez également auprès du fabricant du produit en aluminium la compatibilité avec d'autres produits chimiques et agents de nettoyage. Contactez info@GoodfellowTerra.com pour obtenir plus d'information sur l'utilisation au contact de l'aluminium dans les applications commerciales, industrielles et spécialisées comme la construction de bateaux.

Pour plus d'information, visitez www.GoodfellowTerra.com, ou envoyez un courriel à info@GoodfellowTerra.com.