



Recommandations pour repeindre les panneaux de tôle préfinie

Introduction

On utilise la tôle d'acier préfinie dans la fabrication de plusieurs matériaux de construction: panneaux muraux, revêtement de toiture, panneaux intérieurs. La tôle d'acier préfinie est utilisée au Canada depuis plus de 30 ans et certaines de ces surfaces peuvent maintenant avoir besoin d'être repeintes. Le présent feuillet est destiné à servir de guide à ceux qui ont l'intention de repeindre les panneaux préfinis. Étant donné la diversité des systèmes d'enduits appliqués à l'usine ainsi que la variété des systèmes disponibles pour repeindre les panneaux, il est impossible de recommander une procédure particulière qui serait valable dans toutes les situations. Nous pouvons, cependant, élaborer une marche à suivre générale.

FAITES PREUVE DE JUGEMENT

Avant de commencer

CONSULTEZ un peintre professionnel de votre localité ayant de l'expérience et une bonne réputation et possédant l'équipement nécessaire pour effectuer le travail. Ce peintre pourra également recommander un système de peinture éprouvé pour votre cas particulier. Les conditions environnementales étant variables d'une localité à l'autre, l'utilisation d'un système de peinture éprouvé peut s'avérer importante.

CONSULTEZ le fabricant/fournisseur des panneaux originaux qui pourra faire des recommandations concernant la compatibilité des systèmes de peinture avec l'enduit original.

Procédure recommandée

Le but de toute procédure de peinture est de préparer la surface à peindre de façon à assurer le maximum d'adhérence entre la nouvelle couche de peinture et la surface originale.

On recommande un nettoyage de la surface, comme par exemple un de ceux qui sont décrits dans le feuillet #3 de l'ICTAB "Quelques mots sur la tôle d'acier", pour enlever la saleté, le farinage, la moisissure, etc. et ainsi faciliter l'adhérence de la nouvelle couche de peinture.

On doit s'attarder particulièrement aux endroits qui sont déjà attaqués par la corrosion. Toute trace de rouille blanche, noire ou rouge doit être ôtée, généralement à l'aide d'une brosse d'acier. Ces surfaces doivent être enduites d'une couche de fond

résistante à la corrosion spécialement formulée, à base de zinc ou du même type, avant de repeindre de la couleur désirée.

Test d'adhérence

Pour s'assurer que la surface est prête à être repeinte, on suggère de procéder à un test d'adhérence. La procédure suivante est utilisée avec succès dans l'industrie depuis plusieurs années:

- 1) Nettoyer et préparer plusieurs petites surfaces représentatives de la totalité de la surface à repeindre.
- 2) Appliquer sur ces surfaces une couche de la peinture désirée et la laisser sécher selon les recommandations du fabricant.
- 3) Après le séchage, appliquer sur chaque surface à tester, et en lissant parfaitement, environ 75 à 125 mm d'un morceau de 200 mm de ruban gris pour conduits. Arracher d'un coup sec le ruban pour essayer d'enlever la couche de peinture que l'on vient d'appliquer.
- 4) Si la nouvelle couche de peinture s'enlève avec le ruban, cela indique une adhérence ou une compatibilité inadéquate.
- 5) Si les résultats du test se révèlent négatifs, il peut être nécessaire soit de procéder à une étape de nettoyage additionnelle ou différente, soit d'appliquer une couche de fonds pour aider à l'adhérence ou bien de choisir un type de peinture différent ou une peinture provenant d'un autre fabricant.
- 6) Répéter le test d'adhérence jusqu'à l'obtention de résultats satisfaisants.

Une peinture de qualité est un gage de réussite

Il est important de noter que la durabilité et la performance d'une couche de peinture appliquée sur place et séchée à l'air, est directement proportionnelle au coût d'achat de cette peinture. La peinture ordinaire disponible chez les détaillants et appliquée sur un bâtiment commercial ou industriel pourrait ne pas donner les résultats escomptés. La peinture ordinaire pour résidences peut représenter un achat économique, mais, étant donné qu'elle n'est pas conçue pour adhérer aux panneaux métalliques, elle n'aura pas la durabilité ou la performance des systèmes spécialement formulés pour repeindre la tôle d'acier.

Pour de plus amples renseignements

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les produits en tôle d'acier ou pour commander une publication de l'ICTAB, communiquez avec l'ICTAB à l'adresse indiquée ci-dessous ou visitez son site Web au www.cssbi.ca.

(remplace Mars 1995)