

Réparations sur le terrain de couches protectrices à strate de polymère

L'industrie de la TTO au Canada offre de l'acier galvanisé à strate de polymère comme produit de première qualité présentant une durée de vie et un rendement étendus pour les tuyaux en tôle d'acier ondulée. Si un soin particulier n'est pas accordé à la fabrication, à la manutention et à l'installation, la couche protectrice à strate de polymère peut être percée, exposant l'acier galvanisé sous-jacent. Divers produits de réparation de revêtement à base de liquides, de pâtes et de poudre sont utilisés et fournis par les fabricants de TTO. Ces matériaux affichent des exigences précises en matière de température et d'état de la surface et leur application requiert un environnement contrôlé.

Les réparations sur le terrain s'effectuent de façon optimale par l'application de ruban Denso Butyl 35 sur toute zone endommagée. Cette application peut se faire à toute température et s'est avérée efficace dans diverses conditions de chantier. On peut se procurer ce ruban auprès des fabricants de TTO ou auprès de www.densona.com.

Tout dommage à la couche protectrice peut être réduit au minimum si l'on évite les impacts ou contacts avec des objets durs ou pointus.

La méthode de réparation est la suivante :

1. Avec un chiffon propre, essuyer la zone endommagée pour en éliminer toute saleté, huile ou eau. La pellicule d'huile peut être enlevée avec un solvant (varsol) qu'il faut laisser s'évaporer avant d'appliquer le ruban. L'élimination du lustre de surface avec un tampon abrasif (Scotch-BriteMD rouge) permet d'améliorer la liaison et doit être envisagée comme mesure supplémentaire si les dommages se trouvent dans le tuyau et sous la ligne d'écoulement de l'eau. Aucune application d'apprêt n'est nécessaire pour ces réparations.
2. Couper un morceau de ruban Denso Butyl 35 assez large pour couvrir la zone endommagée en laissant un minimum de 1 cm de couverture de la strate de polymère autour de la zone endommagée.
3. Retirer la pellicule bleue du ruban noir et placer celui-ci sur la zone endommagée.
4. Appliquer une pression du doigt sur le ruban pour forcer l'échappement de l'air sous celui-ci en assurant ainsi un contact complet avec la surface de la TTO. Dans l'application du ruban sur un joint, appuyer fermement sur le ruban dans toutes les rainures.

Adresser toute question ou demande de renseignement au fabricant de TTO ou à info@cspi.ca.

Réparations sur le terrain de couches protectrices à strate de polymère

Application Bulletin / DENSO Butyl 35



Leaders dans la prévention de la corrosion

Denso North America Inc.
90 Ironside Crescent
Toronto, ON M1X 1M3
Tél. : 416-291-3435
Télec. : 416-291-0898

Denso Butyl 35 pour la réparation de tuyaux de tôle ondulée (TTO) à strates de polymère

L'application de ruban Denso Butyl 35 est une méthode de réparation approuvée pour les TTO à strate de polymère. En raison de ses propriétés hautement adhésives, le ruban Denso Butyl 35 ne nécessite pas d'apprêt au butyle pour la réparation des couches protectrices à strate de polymère sur les TTO neufs.

Application (nouvelles installations)

- Préparer la surface du tuyau dans la zone endommagée en s'assurant qu'elle est propre et sèche.
- Couper le ruban à la longueur appropriée pour couvrir la zone endommagée.
- Retirer le papier intercalaire.
- Presser fermement le côté adhésif du ruban sur la zone endommagée.

Application (anciennes installations)

- Préparer la surface du tuyau dans la zone endommagée en retirant toute trace de rouille et en rendant rugueuse la surface du polymère à l'aide d'un tampon abrasif. S'Assurer que la zone est propre et sèche.
- Pulvériser la zone à réparer avec de l'apprêt Denso Butyl en pulvérisateur.
- Couper le ruban à la longueur appropriée pour couvrir la zone endommagée.
- Retirer le papier intercalaire.
- Presser fermement le côté adhésif du ruban sur la zone endommagée.

*Nota : Les TTO à strates de polymère sont des produits de tuyaux de tôle ondulée tels que décrits dans la norme CSA G401-07.

Réparations sur le terrain de couches protectrices à strate de polymère

Handling polymer laminated CSP / Manutention des TTOG à strates de polymère.

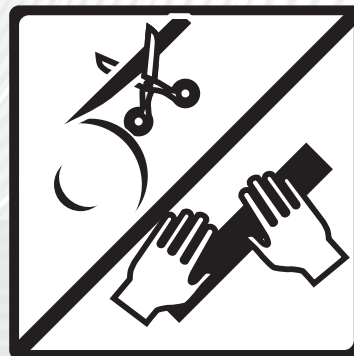


AVOID IMPACT / ÉVITER LES IMPACTS



DO NOT ROLL
NE PAS FAIRE DÉBOULER

DO NOT DRAG
NE PAS TRÂINER AU SOL



NO CHAINS/USE STRAPS
PAS DE CHÂÎNES/UTILISER
COURROIES

REPAIR DAMAGE/
RÉPARER LES DOMMAGES