

## BELZONA, L'ALTERNATIVE A LA SOUDURE DANS LES SITUATIONS DIFFICILES

### Localisation du client

Fabricant d'huile végétale, Royaume-Uni

### Date d'application

Mars 2005

### Situation de l'application

Réservoir de stockage d'un diamètre de 5 mètres - construction en acier carbone.

### Problème

Le réservoir souffrait d'un cas classique de corrosion sous isolation, causée par la pénétration de l'eau qui s'infiltrait sur les bandes de calorifugeage autour du réservoir. Le problème a ensuite empiré en raison des températures élevées du réservoir. De plus, le problème ne s'est pas amélioré à cause de la grande volatilité du matériau de revêtement, qui nécessiterait une enveloppe d'azote avant et pendant toute opération potentielle de soudure.

### Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

### Substrat

Acier carbone

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona TCC-1.

### Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

L'expérience précédente du client a prouvé que la soudure était très onéreuse et coûteuse en temps, en raison de la nature inflammable du matériau de revêtement. La réparation Belzona a été effectuée en un tiers du temps et ce, pour la moitié du coût, permettant une économie globale de plus de 5000 euros.

### Description des photographies

1. Panorama du parc de stockage
2. Dommages sur la paroi du réservoir
3. Réparation Belzona. Après la préparation de la surface pour obtenir le profil adéquat, les plaques ont été soudées à froid en position avec un filet du matériau Belzona entre les plaques, afin de permettre à l'excès d'eau de s'évacuer.
4. Gros plan sur la zone de réparation.

