

## SOUDURE A FROID BELZONA® D'UNE PLAQUE SUR UN RESERVOIR

### Localisation du client

Distributeur de pétrole, Merseyside, Angleterre

### Date d'application

Octobre 2006

### Situation de l'application

Toits percés de réservoirs de stockage

### Problème

Le revêtement existant s'était décollé des toits des réservoirs, exposant alors l'acier situé en dessous. Ce dernier s'est alors corrodé, entraînant donc la perforation des toits des réservoirs.

### Produits

Belzona 1121 (Super XL-Metal)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

### Substrat

Acier doux

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon les Procédures Belzona TCC-1 & -5. Le Belzona 1121 a été utilisé pour souder à froid les plaques. Les réparations ont ensuite été recouvertes avec le Belzona 5811 afin de fournir une protection contre la corrosion.

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

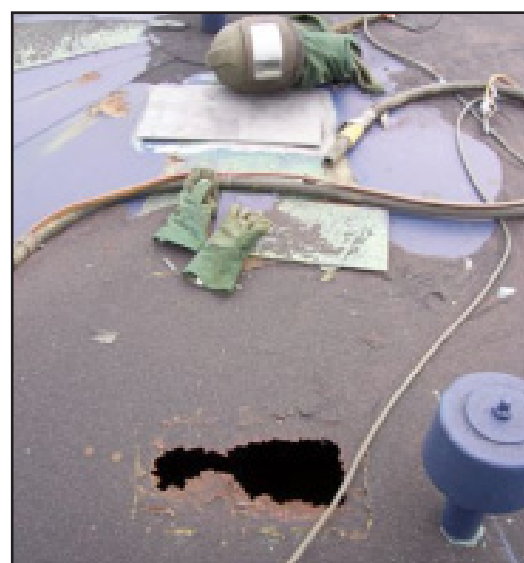
Le client a opté pour une réparation à froid au lieu de la soudure à chaud dans la mesure où les réservoirs contenaient de la paraffine et du gazole.

### Description des photographies

1. Condition générale des toits des réservoirs
2. Sablage du substrat
3. Vue du substrat préparé
4. Plaques d'acier soudées à froid sur un réservoir.



1.



2.



3.



4.

Retrouver plus de *Cas Pratiques en Action* illustrant des applications Belzona sur <http://khia.belzona.com/fr>



ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

Fabriqué en accord avec un  
Système de Gestion de la  
Qualité homologué par la  
norme ISO 9000

Royaume-Uni • Etats-Uni • Canada • Chine  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA®**  
Réparer • Protéger • Améliorer