

# Cas Pratique en Action

## BELZONA® PROTEGE UN VASTE ENSEMBLE DE RESERVOIRS

### Localisation du client

Parc Chimique, Allemagne

### Date d'application

Décembre 2010

### Situation de l'application

Ensemble de réservoirs souterrains pour les eaux usées.

### Problème

Rupture du revêtement d'origine causant l'apparition de corrosion par piqûres, provoquant alors des fuites sur les parois, tout particulièrement à l'endroit où la paroi est en contact avec le sol du réservoir en béton.

### Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

Belzona 4111 (Magma Quartz)

Belzona 2211 (MP Hi-Build Elastomer)

### Substrat

Acier, Béton

### Méthode d'application

L'application a été effectuée en accord avec la procédure Belzona TCC-1, TCC-5, et TCC-9. Après la préparation de surface, Belzona 111 a été utilisé pour la soudure à froid des toles de renfort sur les zones affectées par la corrosion par piqûres. Belzona 4111 a été utilisé pour la réparation des zones endommagées sur la base du réservoir en béton. La totalité du réservoir a été revêtu avec Belzona 5811, en 2 couches, par pulvérisation airless. Et pour finir, une plinthe élastomérique a été créée avec Belzona 2211 à l'endroit où les parois en acier sont en contact avec la base en béton.

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

Trois années plus tôt, un essai de revêtement avait été effectué avec le Belzona 5811. Les bonnes performances de ce test ont assurées la commande pour ce réservoir de taille énorme, pour une zone de revêtement de 1400 m<sup>2</sup>.

### Description des photographies

1. Corrosion par piqûre sur les parois du réservoir
2. Zone reconstruite et renforcée avec Belzona 1111
3. Seconde couche de Belzona 5811 appliquée par pulvérisation
4. Application terminée



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