

# Cas Pratique en Action

## BELZONA RETIENT DE L'ACIDE SULFURIQUE

### Localisation du client

Usine d'éthanol, Iowa, Etats-Unis

### Date d'application

Avril 2007

### Situation de l'application

Zone de rétention d'acide sulfurique.

### Problème

Des fuites d'acide sulfurique érodaient le béton des bases des pompes, ainsi que le sol de ce bac de rétention de petite taille.

### Produits

Belzona 4311 (Magma CR1)

Belzona 4131 (Magma-Screed)

### Substrat

Béton

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon une version modifiée des Procédures Belzona TCC-9 et TCC-15. Des blocs en béton furent mis en place en utilisant Belzona 4131, utilisé comme mortier. Le sol fut ensuite reprofilé et construit en pente de manière à ce que les déversements puissent couler vers le trou d'évacuation. Le sol et les murs furent entièrement revêtus de Belzona 4311.

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

Belzona représente la méthode la plus sûre et la plus efficace pour contenir les déversements. Cette application fut réalisée pendant une période de temps d'arrêt de trois jours, et il n'existe pas d'autres alternatives permettant d'obtenir les résultats désirés en une si courte période de temps.

### Description des photographies

1. Blocs en béton appliqués à l'aide de Belzona 4131.
2. Sol construit en pente.
3. Les pompes de retour en service.
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)