

## **BELZONA® REPARE ET PROTEGE UN BAC DE RETENTION D'ACIDE SULFURIQUE**

### **Localisation du client**

Centrale électrique, Royaume-Uni

### **Date d'application**

Décembre 2007

### **Situation de l'application**

Zone de rétention pour deux réservoirs d'acides dans une section de traitement de l'eau. Le réservoir postérieur contient de l'acide sulfurique à 98% qui se déverse dans un bac situé en dessous dilué à 10% de teneur et qui est utilisé dans le process du traitement de l'eau.

### **Problème**

Une défaillance dans le système a engendré un déversement d'acide sulfurique à 98% non anticipé, suivi par une quantité d'eau distillée. La réaction exothermique a été tellement rapide qu'elle a décapé le revêtement d'origine du substrat en béton sur toute la zone de rétention.

### **Produits**

Belzona 4311 (Magma CR1)

Belzona 4111 (Magma-Quartz)

### **Substrat**

Béton

### **Méthode d'application**

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona TCC-9 ; -15.

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

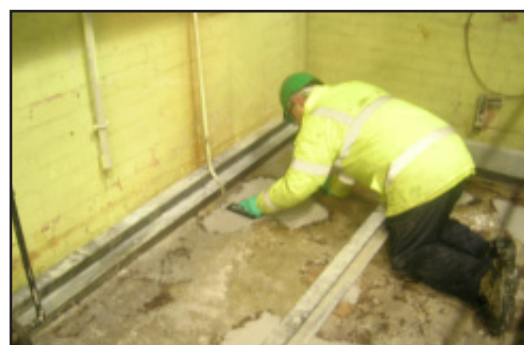
Aucune solution alternative n'a été envisagée puisque le gérant de l'usine est très satisfait avec les matériaux et les applications Belzona du sous-traitant qualifié. Les revêtements Belzona offrent une protection durable contre l'acide sulfurique à 98%.

### **Description des photographies**

1. Pieds du bac endommagés
2. Reconstruction avec Belzona 4111
3. Reconstruction terminée
4. Pieds du bac protégés avec Belzona 4311



1.



2.



3.



4.

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



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