

BELZONA REPARÉ ET PROTÉGÉ UN BAC DE RÉTENTION D'ACIDE SULFURIQUE

ID: 2684

Industrie: *Énergie*

Application: *Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques*

Substrat: *Béton*

Des produits: ** Belzona 4311 (Magma CR1) Belzona 4111 (Magma-Quartz),*

Localisation du client: *Centrale électrique, Royaume-Uni*

Date de la demande: *Décembre 2007*

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.



Descriptions des photographies

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

Cas d'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 processus du traitement de l'eau.

Procédé d'application

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

Faits sur Belzona

Aucune solution alternative n'a été envisagée puisque le gérant de l'usine est très satisfait avec les matériaux et les applications

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

FS 695214

ISO 14001:2015

EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

**BELZONA**
Réparer • Protéger • Améliorer

Belzona du sous-traitant qualifié. Les revêtements Belzona offrent une protection durable contre l'acide sulfurique à 98%.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

