

# BELZONA REPARRE ET PROTEGE UNE STATION DE DEMINERALISATION

ID: 2482

Industrie: *Énergie*

Localisation du client: *Centrale nucléaire / Royaume-Uni*

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

Date de la demande: *Mars 2007*

Substrat: *Béton*

Des produits: *\* Belzona 4131 (Magma-Screed) Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz) Belzona 4311 (Magma CR1),*

## Problem

*Le béton et le caniveau étaient sévèrement détériorés à cause de l'acide. Précédemment, un revêtement concurrent a échoué dans la protection du béton contre cet acide.*



## Descriptions des photographies

\* 1. Substrat reconstruit avec Belzona 4131 2. Protection assurée avec le revêtement Belzona 4311 3. Caniveau reconstruit et protégé avec Belzona 4181 4. Application terminée ,

## Cas d'application

L'application a été réalisée dans la zone de déminéralisation d'une centrale nucléaire: dans un bassin de rétention d'acide sulfurique autour de la cuve et des canalisations, dans un bassin de rétention de dilution des acides et dans un caniveau d'acide sulfurique.

## Procédé d'application

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

## Faits sur Belzona

La réparation a été effectuée et complètement terminée en 5 jours. La première application a été récemment inspectée après 8 mois, suite à un déversement d'acide pendant une intervention de maintenance. Le revêtement était en aussi bonne condition que le jour de l'application. Belzona 4311 a été choisi grâce à sa résistance aux acides. Belzona 4181 a permis de reconstruire et de

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

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA**  
Réparer • Protéger • Améliorer

protéger le caniveau tout en offrant une résistance contre l'érosion causée par l'acide.

---

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](http://www.belzona.com)

