

# BELZONA 4181 RESOUT DES PROBLEMES DE NEUTRALISATION

ID: 2683

Industrie: Chimie & Pétrochimie

Localisation du client: Usine chimique dans l'Alabama du Nord aux Etats-Unis

Application: Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques

Date de la demande: Mai 2000

Substrat: Béton

Des produits: \* Belzona 4311 (Magma CR1)

Belzona 4181 (AHR Magma-Quartz),

## Problem

Un déversement d'acide sulfurique à 98% a été neutralisé avec de la soude. L'exotherme a sérieusement endommagé le revêtement appliqué deux ans auparavant.



## Descriptions des photographies

\* 1. Vue générale de la zone de rétention d'acide sulfurique 2. Revêtement détérioré après que la soude soit utilisée pour les déversements d'acide 3. Béton frais coulé et piliers revêtus avec Belzona 4311 4. Projet terminé avec Belzona 4181 et toujours en parfaite condition 8 ans après ,

## Cas d'application

Zone de rétention secondaire pour de l'acide sulfurique à 98%.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona TCC-9 ; -15. Les dommages sur le béton ont été éliminés puis 5 cm de béton frais a été coulé jusqu'au niveau de la base. Belzona 4181 a été utilisé pour le sol et Belzona 4311 pour les murs

## Faits sur Belzona

L'usine avait déjà utilisé Belzona 4311 avec succès pour plusieurs zones de cette dernière. Belzona 4181 a été choisi grâce à ses caractéristiques de résistance aux températures et a été appliqué sur le sol de rétention dans le cas où de la soude doit être appliquée pour la neutralisation de déversements.

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