

# Belzona® 4181 resuelve problema de neutralización

ID: 2611

Industria: Química y petroquímica  
 Solicitud: Tanques y Áreas de Contención de Químicos  
 Sustrato: Concreto  
 Productos: \* Belzona® 4311 (Magma CR1) Belzona® 4181 (AHR Magma-Quartz),

Ubicación del cliente: Planta Química, Norte de Alabama USA  
 Fecha de aplicación: Mayo, 2000

## Problem

Un derrame de 98% de ácido sulfúrico fue neutralizado con soda cáustica. La reacción exotérmica dañó gravemente el revestimiento aplicado 2 años antes.



## Descripciones de fotografías

\* Vista general del área de contención. Revestimiento deteriorado después de que la soda cáustica se adiera al derrame ácido. Concreto nuevo puesto y pedestales cubiertos con Belzona® 4311. Proyecto finalizado con Belzona® 4181 y en perfectas condiciones 8 años después,

## Situación de la aplicación

Área de contención química para 98% de ácido sulfúrico

## Método de aplicación

La aplicación fue llevada a cabo de acuerdo con el sistema de folletos Belzona Know-How TCC-9 & TCC 15. Se removió el concreto dañado y se reemplazó con concreto nuevo en la base. Se usó el Belzona® 4181 en el piso y el Belzona® 4311 en las paredes.

## Datos de Belzona

La planta había usado el Belzona® 4311 en diferentes áreas de manera exitosa. Debido a las cualidades de alta temperatura de Belzona® 4181, éste fue seleccionado para cubrir el piso de contención en caso de que se usara de nuevo la soda cáustica para neutralizar los derrames.

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)