

## BELZONA REPARA Y PROTEGE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA

### CLIENTE / UBICACIÓN

Planta de generación de energía nuclear, Lancashire - Reino Unido

### FECHA DE APLICACIÓN

Marzo 2007

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Área de contención de ácido sulfúrico alrededor del tanque y la tubería  
Área de contención para ácidos  
Canal de transferencia del ácido sulfúrico. Todo localizado en la planta de desmineralización (tratamiento de agua) de la estación de energía.

### PROBLEMA

El ácido deterioró gravemente el muro de contención de concreto y el canal. Previamente, el competidor aplicó un revestimiento para proteger el sustrato de concreto, pero falló.

### PRODUCTOS

Belzona® 4131 (Magma Screed)  
Belzona® 4181 (AHR Magma Quarz)  
Belzona® 4311 (Magma CR1)

### SUBSTRATO

Concreto y el recubrimiento fallido del competidor.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación fue llevada a cabo de acuerdo con el Folleto de Sistema Belzona Know-How TCC-9 y TCC-15.

### HECHOS BELZONA

El cliente se asombró porque en cinco días se completó esta reparación permanente. Recientemente, después de seis meses, se inspeccionó la primera aplicación porque se derramó un ácido durante un mantenimiento. Belzona estaba tan bien como el primer día que se hizo la aplicación. Se eligió el Belzona® 4311 porque se ha comprobado su resistencia a los químicos, además el área de contención está expuesta a derrames con frecuencia. Belzona® 4181 permitió reconstruir y proteger los canales, mientras proporcionó resistencia a la erosión al flujo de ácidos.

### FOTOGRAFÍAS

1. Sustrato reconstruido con Belzona® 4131
2. Protección proporcionada por el revestimiento del Belzona® 4311
3. Canales reconstruidos y alineados con Belzona® 4181
4. Aplicación finalizada



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de Belzona Know-How In Action, visite <http://khia.belzona.com>



ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

Los productos Belzona  
son fabricados bajo el  
Sistema de Gestión de  
Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • China  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA**  
Reparar • Proteger • Mejorar