

## BELZONA RECUPERA Y PROTEGE ÁREA DE CONTENCIÓN DE ÁCIDO SULFÚRICO

### CLIENTE / UBICACIÓN

Refinería de ácido sulfúrico, Wyoming U.S.A.

### FECHA DE APLICACIÓN

Septiembre, 2008

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

850 pies cuadrados de área de contención para resistir el ataque del ácido sulfúrico al 98%.

### PROBLEMA

Los productos que se usaron previamente dieron resultados limitados. La reconstrucción del concreto se necesitaba para permitir que el área de contención drenara hacia el centro del sumidero. Luego se completó un revestimiento de protección general.

### PRODUCTOS

Belzona® 4111 (Magma Quartz)

Belzona® 4131 (Magma Screed)

Belzona® 4311 (Magma CR-1)

### SUBSTRATO

Concreto

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se llevó a cabo de acuerdo con el sistema de folletos Belzona® Know-How TCC-9 & 15. Se reconstruyó el concreto para crear una caída al sumidero central. Luego, toda el área se protegió con Belzona® 4311.

### HECHOS BELZONA

Reemplazar el concreto del área de contención implicaba un excesivo tiempo de parada que la compañía no estaba dispuesta a considerar. Se pensó en Belzona® por el desempeño de sus materiales y el rápido servicio de sus Consultores técnicos. Las pruebas de laboratorio mostraron que el Belzona® 4311 estaba en buenas condiciones, luego de 2 semanas en ambientes ácidos, mientras que otros productos usados anteriormente no pasaron las 48 horas.

### FOTOGRAFÍAS

1. Vista general del área de contención de ácidos
2. Vista del concreto dañado
3. Vista del área reconstruida y repavimentada
4. Trabajo finalizado luego del revestimiento con el Belzona® 4311



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