

Belzona recupera y protege área de contención de ácido sulfúrico

ID: 2623

Industria: Química y petroquímica

Ubicación del cliente: Refinería de ácido sulfúrico, Wyoming U.S.A.

Solicitud: Tanques y Áreas de Contención de Químicos

Fecha de aplicación: Septiembre, 2008

Sustrato: Concreto

Productos: * Belzona® 4111 (Magma Quartz),
* Belzona® 4131 (Magma Screed),
* Belzona® 4311 (Magma CR-1),

Problem

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.



Descripciones de fotografías

- * Vista general del área de contención de ácidos,
- * Vista del concreto dañado,
- * Vista del área reconstruida y repavimentada,
- * Trabajo finalizado luego del revestimiento con el Belzona® 4311,

Situación de la aplicación

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

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.

Datos de Belzona

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



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.

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

