

Protección externa e interna, Belzona

ID: 2433

Industria: Gas de petróleo
Solicitud: Tanques y Áreas de Contención de Químicos

Ubicación del cliente: Compañía petrolera, México

Fecha de aplicación: Diciembre, 2003

Sustrato: Acero de carbono

Productos: * Belzona® 1111 (Super Metal) ,
* Belzona® 4311 (Magma CR-1) ,
* Belzona® 4341 (Magma CR-4) ,
* Belzona® 5111 (Ceramic Cladding) ,
* Belzona® 6111 (Liquid Anode) ,

Problem

La corrosión interna debido al contacto con ácido clorhídrico 30-36% había causado una severa corrosión en las paredes, boquillas, rellenos, etc. del tanque. El exterior de los tanques fueron dañados por la corrosión atmosférica



Descripciones de fotografías

- * Alcance de la corrosión debido a los efectos del ácido clorhídrico, junto con los hidrocarburos y el calor ,
- * Boquillas revestidas con Belzona® 4311 o Belzona® 4341, dependiendo de la temperaturas a las que se aplicaba ,
- * Detección de micro agujeros sobre el sistema de revestimiento Belzona ,
- * Vista del revestimiento externo del tanque utilizando Belzona® 6111/Belzona® 5111 ,

Situación de la aplicación

Tanques de ácido portátiles para inyección en pozo petrolífero

Método de aplicación

La aplicación fue llevada a cabo de acuerdo con la versión modificada del folleto de sistema Belzona Know-How TCC-5

Datos de Belzona

Los fallos en el revestimiento de vinilo fijador, forzaban al cliente a retirar los tanques del funcionamiento, cada 4 o 6 meses. La solución Belzona permitía la reconstrucción de las áreas dañadas con Belzona® 1111. Dependiendo de las temperaturas de

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


BELZONA®
Reparar • Proteger • Mejorar

operación del tanque, se usó Belzona® 4311 o Belzona 4341 para revestir interiormente los tanques. Para el exterior de los tanques se aplicó Belzona® 6111/5111

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



Copyright © Belzona International Limited 2024