

El sello de Belzona supera la prueba ácida

ID: 4143

Industria: Química y petroquímica
Solicitud: Tanques y Áreas de Contención de Químicos
Sustrato: Fibra de vidrio y acero
Productos: * Belzona® 4181 (AHR Magma Quartz),
 * Belzona® 4341 (Magma CR4),

Ubicación del cliente: Planta petroquímica, Torun, Polonia
Fecha de aplicación: Junio 2005

Problem

La columna operaba con ácidos, aldehído tricloroacético, dicloroetano y tricloroetano entre 20°C y 100°C y estaba protegida con una lámina reforzada de fibra de grafito. Este revestimiento estaba protegido adicionalmente con ladrillos a prueba de ácidos. En el primer año de funcionamiento, se puso de manifiesto que no existía la posibilidad de sellar la compuerta de entrada de la columna una vez abierta para realizar una inspección de rutina, por lo que se requería un sistema preventivo adecuado.



Descripciones de fotografías

- * La situación de la columna ,
- * Instalación de ladrillos resistentes al ácido con Belzona® 4181 ,
- * Aplicación finalizada de Belzona® 4181 ,
- * Aplicación finalizada de Belzona® 4341 ,

Situación de la aplicación

Columna de proceso

Método de aplicación

La aplicación fue llevada a cabo de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know How TCC-3. Se eliminó el revestimiento interno en las dos áreas de la compuerta de entrada. La primera capa de protección empleada fue Belzona 4181 en conjunto con baldosas resistentes al ácido. De igual manera, se protegieron las caras de bridas con Belzona® 4181 y adicionalmente, se recubrieron con el revestimiento Belzona® 4341.

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

Datos de Belzona

La aplicación del sistema resistente a productos químicos Belzona permite proteger a la columna en sus severas operaciones continuas (360 días al año). Una inspección llevada a cabo en Junio de 2008 reveló que Belzona se encontraba en perfectas condiciones.

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

