

EL SELLO DE BELZONA SUPERA LA PRUEBA ÁCIDA

CLIENTE / UBICACIÓN

Planta petroquímica, Torun, Polonia

FECHA DE APLICACIÓN

Junio 2005

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Columna de proceso

PROBLEMA

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.

PRODUCTOS

Belzona® 4181 (AHR Magma Quartz)

Belzona® 4341 (Magma CR4)

SUBSTRATO

Fibra de vidrio y acero

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.

HECHOS 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.

FOTOGRAFÍAS

1. La situación de la columna
2. Instalación de ladrillos resistentes al ácido con Belzona® 4181
3. Aplicación finalizada de Belzona® 4181
4. Aplicación finalizada de Belzona® 4341



1.



2.



3.



4.

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



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

UK • USA • Canadá • China
www.belzona.com

BELZONA
Reparar • Proteger • Mejorar