

BELZONA REVISTE COLUMNA DE ABSORCIÓN EN PLANTA PETROQUÍMICA

CLIENTE / UBICACIÓN

Complejo petroquímico, Venezuela

FECHA DE APLICACIÓN

Marzo 1995

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Columna de absorción MEA-CO₂ de 18 metros de altura y 2,3 metros de diámetro en planta de amoníaco.

PROBLEMA

Erosión en el revestimiento de la torre debido a los fluidos que contiene. Este revestimiento fue reparado previamente por el personal del cliente. La preparación de la superficie no se realizó adecuadamente, por lo que la reparación falló por descamación.

PRODUCTOS

Belzona® 1311(Ceramic R-Metal)

Belzona® 1321(Ceramic S-Metal)

SUBSTRATO

Acero al carbono

MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación fue llevada a cabo de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How TCC-5.

HECHOS BELZONA

El reemplazo de la torre de absorción habría sido muy costoso tanto en tiempo como en dinero. Soldar las áreas erosionadas representaba un riesgo para la seguridad, debido a la volátil mezcla de los productos del área circundante. La decisión de realizar la reparación con el sistema Belzona ahorró a la compañía más de 70.000 dólares y semanas de pérdida de producción, además de permitir una reparación sin riesgos.

FOTOGRAFÍAS

1. Torre de absorción
2. Andamiaje interno erigido y superficies preparadas
3. La reparación en su fase final



1.



2.



3.

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