

# BELZONA AHORRA MILLONES DE DÓLARES A REFINERÍA

ID: 3162

Industria: Gas de petróleo

Ubicación del cliente: Refinería de petróleo, Tuscaloosa, Estados Unidos

Solicitud: Tanques y Áreas de Contención de Químicos

Fecha de aplicación: Febrero 2008

Sustrato: Acero al carbono

Productos: \* Belzona® 1511 (Super HT-Metal) Belzona® 1591 (Ceramic XHT),

## Problem

Fluidos de proceso corrosivos y elevadas temperaturas produjeron un grado de corrosión extremadamente elevado. Si la corrosión no se hubiera tratado, el espesor de la pared del contenedor habría descendido por debajo del mínimo permitido y habría sido necesario detener el funcionamiento del equipo.



## Descripciones de fotografías

- \* &Aacute;rea granallada ,
- \* &Aacute;rea reparada con Belzona® 1511 ,
- \* Aplicaci&ocute;n de Belzona® 1511 ,
- \* Aplicaci&ocute;n finalizada despu&eacute;s de analizar la presencia de poros ,

## Situación de la aplicación

Torre de regeneración de amina que opera por encima de los 250°F y se encuentra en un entorno que contiene sulfuro de hidrógeno y diglicolamina.

## Método de aplicación

Belzona® 1511 y Belzona® 1591 fueron aplicados de acuerdo con el folleto de Sistema Know-How Belzona TCC-5.

## Datos de Belzona

Posibles reparaciones incluyeron una solución Belzona o soldadura en el área afectada. La solución Belzona requirió menos de \$40,000 en productos y la aplicación se finalizó en 3 días. Sin embargo, la soldadura habría costado \$100,000 en productos y la

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](http://www.belzona.com)



aplicación habría sido concluida en 10 días. Debido a que las pérdidas diarias en la producción eran de \$9 millones, la solución Belzona ahorró a la refinería más de \$63 millones.

---

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](http://www.belzona.com)

