

BELZONA AHORRA MILLONES DE DÓLARES A REFINERÍA

CLIENTE / UBICACIÓN

Refinería de petróleo, Tuscaloosa, Estados Unidos

FECHA DE APLICACIÓN

Febrero 2008

SITUACIÓN DE 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.

PROBLEMA

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.

PRODUCTOS

Belzona® 1511 (Super HT-Metal)

Belzona® 1591 (Ceramic XHT)

SUBSTRATO

Acero al carbono

MÉTODO DE APLICACIÓN

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

HECHOS 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 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.

FOTOGRAFÍAS

1. Área granallada
2. Área reparada con Belzona® 1511
3. Aplicación de Belzona® 1511
4. Aplicación finalizada después de analizar la presencia de poros



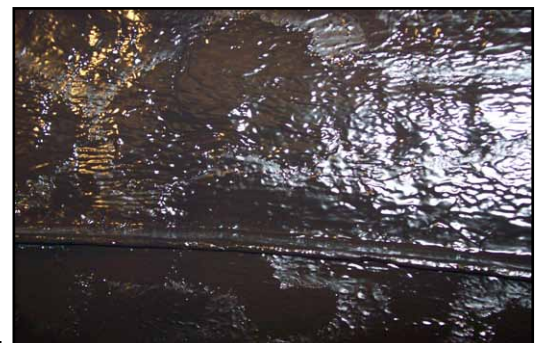
1.



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

