

BELZONA SUPERA EL TEST DEL TIEMPO

CLIENTE / UBICACIÓN

Planta petroquímica, Luisiana, Estados Unidos

FECHA DE APLICACIÓN

Septiembre 2003, Septiembre 2008

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Reconstrucción y protección de placas tubulares en las caras del intercambiador de calor. La aplicación fue inspeccionada 5 años más tarde, cuando se revistió también la carcasa y el deflector.

PROBLEMA

La placa de tubos estaba afectada por corrosión bimetálica, y la carcasa por erosión-corrosión.

PRODUCTOS

Belzona® 1111 (Super Metal)

Belzona® 1321 (Ceramic S-Metal)

SUBSTRATO

Placa de acero al carbono, tubos de cobre

MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se realizó de acuerdo con los folletos Belzona de Sistema Know-How HEX-1, HEX-2 y HEX-3.

HECHOS BELZONA

Esta unidad era una de las tres unidades idénticas existentes en esta instalación. Una vez abierto, el cliente se mostró satisfecho con el rendimiento del revestimiento Belzona y requirió una segunda aplicación en otra de las unidades. También pidió que se revistiera la carcasa, y que se aplicara una nueva capa de Belzona 1321 a la placa de tubos revestida en 2003. Esta aplicación permite extender la vida de los intercambiadores de calor por muchos años, y ahorrar al cliente 275.000\$ por unidad en costos de reemplazo.

FOTOGRAFÍAS

1. Placa de tubos después de 5 años desde la primera aplicación en 2003
2. Granallado de la aplicación realizada en 2003 y revestimiento por primera vez de la carcasa
3. Placa de tubos completamente restaurada con la segunda aplicación de Belzona
4. Parte trasera del intercambiador de calor revestida antes de retirar los corchos



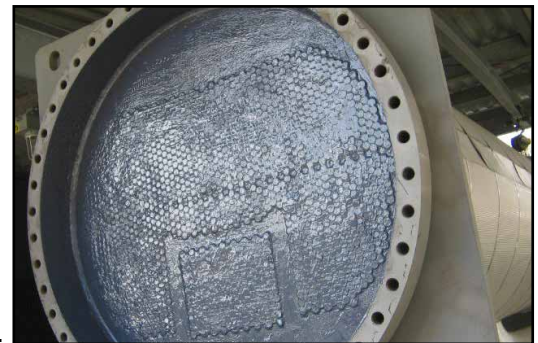
1.



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

