

# LONGEVIDAD DEMOSTRADA EN UNA REPARACION FGD (DESULFURACION DE GASES DE COMBUSTIBLE)

ID: 1670

Industria: *Energía*Ubicación del cliente: *Planta de generación de energía de carbón. Ciudad Cumberland, Tennessee USA*Solicitud: *Válvulas, Tuberías y Accesorios*Fecha de aplicación: *Noviembre, 2005.*Sustrato: *FRP-Fibra de Polímero Reforzado*Productos: *\* Belzona® 5891 (HT Immersion Grade) ,  
\* Belzona® 1391 (Ceramic HT) ,*

## Problem

*Los sistemas de aerosoles de lechada de cal, localizados en los niveles superiores, causaron que el revestimiento de poliuria fallara al estar expuesta la superficie de la tubería FRP (que son relativamente vulnerables) a la erosión por la lechada de cal. En caso de que la tubería resulte perforada, la eficiencia de la operación disminuirá y afectará los costos de operación.*



## Descripciones de fotografías

- \* El exterior del FGD al nivel del aerosol ,
- \* Severo daño a la tubería FRP causado por la lechada de cal ,
- \* Aplicación finalizada de Belzona en una de las seis tuberías de lechada de cal ,
- \* Vista de la reparación con Belzona luego de 17 meses de servicio ,

## Situación de la aplicación

Depurador de la desulfuración de gases de combustión operando a 200° F (93° C), compuesto por cinco niveles de aerosol, cada uno con seis tuberías de lechada de cal.

## Método de aplicación

Belzona® 5891 y el Belzona® 1391 fueron aplicados de acuerdo con una modificación del Folleto de Sistemas de Belzona Know-How VPF-2

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)

## Datos de Belzona

El reemplazo de las tuberías de FRP habría requerido un tiempo de espera mayor e implicaba costos considerados prohibitivos. Belzona fue seleccionado debido a que la reparación puede llevarse a cabo de forma rápida y económica in-situ, a la vez que proporciona resistencia química a la abrasión y la temperatura.

---

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)

