

## BELZONA® 1391 PROTEGE UNIDAD DE CRAQUEO CATALÍTICO

### CLIENTE / UBICACIÓN

Refinería de petróleo, Reino Unido

### FECHA DE APLICACIÓN

1996

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Torre de fracciones volátiles en la unidad de craqueo catalítico

### PROBLEMA

Extensa corrosión-erosión en la estructura causada por la mezcla de hidrocarburos calientes

### PRODUCTOS

Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona® 1391 (Ceramic HT Metal)

### SUBSTRATO

Acero al carbono

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se realizó de acuerdo con el folleto Belzona de Sistema Know-How TCC-5.

### HECHOS BELZONA

Si la pérdida de metal continuaba, hubiera puesto en peligro la integridad estructural de la pared. La reparación o reemplazo hubiera requerido un largo tiempo de parada de la refinería, con las pérdidas de beneficio asociadas. Los productos Belzona hacen posible realizar este tipo de aplicaciones en la torre y permiten una rápida puesta en servicio con el mínimo tiempo de parada.

### FOTOGRAFÍAS

1. Vista de la unidad
2. Aplicación de Belzona® 1391 en proceso
3. Vista de la boca de entrada mostrando el reducido espacio de aplicación
4. Aplicación finalizada con las trampillas también revestidas con Belzona® 1391



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de *Belzona Know-How In Action*, visite <http://khia.belzona.com>



ISO 9001:2008  
Q 09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

Los productos Belzona  
son fabricados bajo el  
Sistema de Gestión de  
Calidad, ISO 9000

UK • USA • Canadá • China  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA®**  
Reparar • Proteger • Mejorar