

## BELZONA REPARA CODO DE TUBERÍA DE 61 cm DE DIÁMETRO

### CLIENTE / UBICACIÓN

Planta petroquímica, Kuwait

### FECHA DE APLICACIÓN

2001

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Tubería de 61 cm de diámetro utilizada para transportar agua de mar

### PROBLEMA

El fallo del revestimiento interno provocó una pérdida de espesor de la tubería. Se utilizó un ensayo no destructivo (NDT) para definir el área debilitada.

### PRODUCTOS

Belzona® 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona® 9341 (Reinforcement Tape)

### SUBSTRATO

Acero al carbono

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Se soldó un parche de acero sobre el área debilitada. Se aplicó una capa base de Belzona® 1311, seguida por la tela de refuerzo Belzona® 9341. Se repitió el proceso y se finalizó la aplicación con una capa de Belzona® 1311 para proporcionar un acabado liso.

### HECHOS BELZONA

La reparación fue extensamente evaluada por el equipo de mantenimiento antes de ser llevada a cabo. Se prepararon muestras defectuosas en tramos de tubería para ensayos y éstas fueron reparadas de la manera descrita arriba. A continuación se midió la presión con éxito en estas muestras antes de llevar a cabo la reparación real.

### FOTOGRAFÍAS

1. Vista frontal
2. Vista lateral
3. Pieza de prueba en proceso de preparación para su evaluación



1.



2.



3.

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

  
**BELZONA®**  
Reparar • Proteger • Mejorar