

## BELZONA SUPERWRAP REPARA TUBERÍA DE AGUA Y CONDENSADO

### CLIENTE / UBICACIÓN

Productor de petróleo, Mar del Norte, Noruega

### FECHA DE APLICACIÓN

Octubre 2011

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Tubería de 15 cm de diámetro que transporta agua y condensado, operando a 30-50°C y 31 bares de presión.

### PROBLEMA

Un área de la tubería había perdido 2/3 de su grosor original debido a corrosión interna. Se calculaba que el área afectada se vería perforada en los siguientes 2-3 años. El cliente necesitaba una reparación de acuerdo con los estándares diseñada para durar un mínimo de 5 años.

### PRODUCTOS

Belzona® SuperWrap

### SUBSTRATO

Acero al carbono

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Se diseñó y aplicó una reparación reforzada Belzona SuperWrap, que se ajusta a los estándares ISO/TS24817 y ASME PCC-2 Artículo 4.

### HECHOS BELZONA

Se planeaba retirar largas partes del sistema de tubería a finales de 2011 debido a estos defectos. Utilizando Belzona SuperWrap, el cliente fue capaz de extender significativamente la vida de la tubería sin necesidad de trabajo en caliente. La reparación se completó en 12 horas, y después de 48 horas de tiempo de fraguado el sistema estuvo de nuevo en servicio. Belzona SuperWrap fue diseñado para que la integridad del sistema se mantenga incluso cuando la tubería original se perfore. Belzona SuperWrap se ajusta a la normativa hasta 2016, por haber sido concebido para 5 años.

### FOTOGRAFÍAS

1. Tubería granallada antes de la reparación
2. Capas reforzadas aplicadas (9 en total)
3. Aplicación finalizada (grosor 33 mm, longitud 540 mm)



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