

REPARACIÓN DE TUBERÍA CON BELZONA SUPERWRAP

CLIENTE / UBICACIÓN

Productor de petróleo, Mar del Norte, Noruega

FECHA DE APLICACIÓN

Abril 2009

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Tubería de 15 cm de diámetro que transporta agua producida, operando a 30-55°C y 1,5 a 2 bares de presión.

PROBLEMA

La tubería tenía dos agujeros localizados de 10 mm causados por corrosión bacteriana. Antes de la aplicación, los agujeros se taparon con un parche de Belzona® 1211 para proporcionar un sellado temporal de la fuga. El cliente necesitaba que la tubería estuviera de nuevo en servicio lo antes posible.

PRODUCTOS

Belzona® SuperWrap

SUBSTRATO

Acero al carbono

MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se realizó de acuerdo con los Procedimientos de Aplicación de Belzona SuperWrap.

HECHOS BELZONA

Se aplicó una reparación Belzona SuperWrap, acorde con los estándares ISO/TS 24817 y ASME PCC-2 Artículo 4.1, para proporcionar una protección reforzada de las áreas debilitadas y vulnerables de la tubería corroída. Utilizando Belzona SuperWrap, el cliente pudo eliminar la necesidad de realizar trabajos en caliente y minimizar el tiempo de parada del sistema de tubería. La reparación se completó en 2 horas y después de 48 horas de fraguado recuperó su resistencia completa.

FOTOGRAFÍAS

1. Defectos en la tubería a ser reparada
2. Granallado y preparación del área de aplicación
3. Segunda capa aplicada
4. Aplicación finalizada



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

