

BELZONA AYUDA A PROTEGER LOS PILARES DE PLATAFORMA OFFSHORE EN LA LÍNEA DE FLOTACIÓN

CLIENTE / UBICACIÓN

Productor de Gas y Petróleo, Golfo de México.

FECHA DE APLICACIÓN

Mayo 2010

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Los pilares de la plataforma dañados por corrosión e impacto (barcos de servicio y tripulación) en la línea de flotación/ zona de salpicadura

PROBLEMA

Los pilares de la plataforma estaban perdiendo integridad estructural debido a daños por corrosión e impactos. El cliente deseaba eliminar los daños e impedir un mayor deterioro.

PRODUCTOS

Belzona 1161 (Super UW-Metal)

Belzona 5831 (ST-Barrier)

SUBSTRATO

Acero de Carbono

MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación se llevó a cabo de acuerdo con el Volante modificado de Sistema Belzona Know-How SOS-8. Se utilizó Belzona 1161 para sellar la parte inferior de las carcasas divididas, posteriormente se inyectó Belzona 5831 para rellenar la cavidad entre el pilar de la plataforma y la envoltura de acero

HECHOS BELZONA

El cliente soldó la parte superior y los laterales de las placas conformadas sin soldar la parte inferior, debido a la acción del agua y las olas. La corrosión se aceleró entre el pilar y las placas conformadas. El cliente acudió al distribuidor local Belzona en busca de una solución. Los materiales de superficie tolerante Belzona, permitieron que el área estuviera completamente sellada, así se eliminó la posibilidad de mayor corrosión. El cliente ha completado 32 reparaciones en pilares y tiene previsto más aplicaciones en los próximos años.

FOTOGRAFÍAS

1. Daño típico en pilar de plataforma
2. Instalación de placas conformadas
3. Aplicación de Belzona 1161 para sellar la unión inferior



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

