

## BELZONA PROTEGE TANQUES DE DRENAJE ABIERTO

### CLIENTE / UBICACIÓN

Productor de gas, Mar del Norte

### FECHA DE APLICACIÓN

2003

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Los tanques de drenaje abierto situados bajo la plataforma, gestionan los residuos químicos usados en los procesos de esta. Dada su ubicación serán necesarias instalaciones elevadoras y trabajo mecánico para reemplazarlo.

### PROBLEMA

Debido a la ubicación del tanque, este, es sometido a un entorno de alta salinidad que acelera la corrosión externa, así como la corrosión interna por los procesos químicos.

### PRODUCTOS

Belzona 1521 (HTS1)  
Belzona 1111 (Super Metal)  
Belzona 9341 (Reinforcement Tape)  
Belzona 5811 (Immersion Grade)  
Belzona 6111 (Liquid Anode)  
Belzona 5111 (Ceramic Cladding)

### SUBSTRATO

Acero templado

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La base del tanque es granallada, y las placas son aseguradas en posición usando Belzona 1111 y mantenidas en dicha posición utilizando cuñas. Una vez que Belzona 1111 ha podido reparar la zona, se inyecta Belzona 5811 en el hueco entre la placa y la base del tanque. Asimismo todas las boquillas del tanque fueron recubiertas utilizando Belzona 1111/9341 junto con la soldadura de la base del tanque unidas desde el lateral del mismo (junta base/lateral). A continuación la nueva base y laterales del tanque fueron recubiertos con Belzona 6111/5111 para una futura protección contra la corrosión.

### HECHOS BELZONA

La solución Belzona ofreció al cliente una rápida vuelta a la actividad así como un ahorro entorno a los 200.000\$.

### FOTOGRAFÍAS

1. Imagen frontal mostrando el producto Belzona
2. Vista lateral
3. Sellado de juntas en la base del tanque Belzona 1111



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 • Tailandia  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

