

## BELZONA SELLA TECHO FLOTANTE DE TANQUE

### CLIENTE / UBICACIÓN

Planta química, Texas, Estados Unidos

### FECHA DE APLICACIÓN

Noviembre 2008

### SITUACIÓN DE APLICACIÓN

La placa superpuesta y soldada del techo flotante del tanque retenía agua, lo que causó corrosión.

### PROBLEMA

El tanque tenía una presión considerable en su parte superior y, como resultado, se perdía contenido a través de la junta corroída. Esto no solamente causaba preocupaciones en relación al funcionamiento del tanque, sino también en relación al posible daño al medio ambiente y a los riesgos directos sobre la seguridad.

### PRODUCTOS

Belzona® 1291 (ES Metal)

Belzona® 1221 (Super E Metal)

Belzona® 2111 (D&A Hi-Build Elastomer)

### SUBSTRATO

Acero al carbono

### MÉTODO DE APLICACIÓN

La aplicación fue llevada a cabo de acuerdo al folleto de Sistema Know-How Belzona TCC-1. La fuga se detuvo con Belzona® 1291. Posteriormente, se allanó la superficie a reparar con Belzona® 1221. Se recubrió aun más la superficie con Belzona® 2111 para proporcionar un sellado más flexible. Los aplicadores llevaban máscaras de aire para cumplir con requerimientos de seguridad.

### HECHOS BELZONA

Los costos asociados con la reparación de Belzona fueron de \$3000 en comparación con los \$300.000 que habrían tenido que emplearse para drenar el tanque, librarlo de sus gases y realizar la reparación empleando soldadura. Sin embargo, el dinero que se pierde durante una parada para hacer la reparación correspondiente, sumado a las multas de las agencias reguladoras ambientales en relación a las emisiones de gases en la atmósfera, puede resultar más costosa para las compañías.

### FOTOGRAFÍAS

1. Preparación de la superficie de la junta
2. Empleo de Belzona® 1291 para detener la fuga
3. Con Belzona® 1221 se recubre el área para brindar protección adicional
4. Última capa de Belzona® 2111



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

