

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

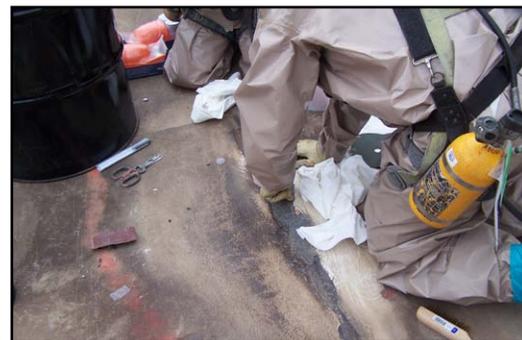
Los costos asociados con la reparación de Belzona fueron de \$3000 en comparación con los \$300.000 que habrían tenido que emplearse para drenar el tanque, librarlo de sus gases y realizar la reparación empleando soldadura. Sin embargo, el dinero que se pierde durante una parada para hacer la reparación 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



1.



2.



3.



4.

Para más ejemplos de *Belzona Know-How In Action*, visite <http://khia.belzona.com>