

SELLADO INTERIOR DE TANQUE REMACHADO

CLIENTE / UBICACIÓN

Shell (Refinería Dock Sud), Buenos Aires, Argentina

FECHA DE APLICACIÓN

Agosto 2010

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Sellado de fugas de gasoil a través de los remaches y uniones de chapas solapadas

PROBLEMA

Las pérdidas del gasoil almacenado en el tanque se produjeron por la falla del material sellante existente. Algunos de los remaches podrían además estar flojos debido a los movimientos propios del tanque.

PRODUCTOS

Belzona® 5891 (HT Immersion Grade)

Belzona® 9341 (Reinforcement Tape)

SUBSTRATO

Acero

MÉTODO DE APLICACIÓN

Se realizó un arenado completo del tanque para su limpieza. Las uniones remachadas y el solape de las chapas fueron granallados. Una vez desengrasada la superficie con acetona se aplicaron dos capas de Belzona 5891 con un espesor mayor al recomendado para recubrir superficies. En las uniones de chapas solapadas se aplicó Belzona® 9341 tela de refuerzo entre cada capa de Belzona® 5891.

HECHOS BELZONA

Se sellaron aprox. 1800 m lineales de uniones remachadas y de chapas solapadas (todas las uniones interiores). Las alternativas que manejaba el cliente eran soldar o aplicar un material sellante. La primera alternativa quedó descartada ya que al soldar se podrían aflojar los remaches metálicos existentes. Se optó por sellar con Belzona y no con otro producto debido al servicio técnico ofrecido, ya que la aplicación fue realizada y supervisada por personal capacitado del Distribuidor (Furmanite Argentina)

FOTOGRAFÍAS

1. Vista del tanque de aprox. 30 m de diámetro
2. Preparación de superficie y remoción del material sellante existente
3. Colocación de Belzona® 9341 tela de refuerzo entre capas de Belzona® 5891
4. Trabajo terminado



1.



2.



3.



4.

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