

BELZONA REPARA PARCHE EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO

CLIENTE / UBICACIÓN

Empresa de suministro de energía eléctrica, EE.UU.

FECHA DE APLICACIÓN

Abril 2009

SITUACIÓN DE APLICACIÓN

Sutura vertical defectuosa en un tanque de almacenamiento de aceite combustible.

PROBLEMA

Se descubrió porosidad en una soldadura vertical y que había fuga del producto a través de un pequeño punto poroso de menos de 2 mm de diámetro. No se halló corrosión ni adelgazamiento de la pared. El defecto estaba localizado a una altura de 9 m. en un tanque de 17 m. de alto. El cliente necesitaba que el tanque sea puesto de nuevo en servicio tan pronto como fuera posible.

PRODUCTOS

Belzona SuperWrap

SUBSTRATO

Acero al carbono

MÉTODO DE APLICACIÓN

Esta aplicación se realizó en cumplimiento con el procedimiento de trabajo de la aplicación de Belzona SuperWrap.

HECHOS BELZONA

El defecto quedó sellado utilizando un parche de Belzona SuperWrap y, como medida de precaución, la reparación se continuó verticalmente a todo lo largo de la soldadura. La reparación de Belzona, especialmente diseñada y en conformidad con las normas, hizo posible al cliente eliminar la necesidad de trabajo en caliente en el tanque, lo cual entrañaba un problema de seguridad. Además, se minimizó el tiempo que el tanque pasó fuera de servicio. El tanque fue reparado, inspeccionado, y quedó listo para el servicio en tres días. Además, el producto volvió a su altura máxima dentro del tanque tres semanas más tarde con exitosos resultados. La reparación Belzona cumple con las normas ISO / TS 24817, DOT Title 49, Chapter 1, Part 192 y ASME PCC-2 Article 4.1 y, como tal, ofrece al tanque una reparación compuesta permanente y reforzada.

FOTOGRAFÍAS

1. Defecto antes de la reparación
2. Área de reparación preparada con granallado
3. Aplicación del parche con Belzona SuperWrap
4. Parche de Belzona SuperWrap una vez inspeccionado y pintado



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 • Tailandia
www.belzona.com

