BELZONA REPARIERT DEFEKTE STELLE AN LAGERTANK

ID: 3400

Industrie:	*Ölbenzin*	Standort des Kunden:	*Energieversorger, USA*
Anwendung:	*Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien*	Antragsdatum:	*April 2009*
Substrat:	*Unlegierter Stahl*		
Produkte:	** Belzona 1871 (SuperWrap Metal) ,* ** Belzona 1971 (SuperWrap Conditioner) ,* ** Belzona 9371 (Composite Reinforcement Tape) ,*		

Problem

Eine vertikale Schweißnaht war porös geworden und es trat Öl aus einem kleinen Loch mit weniger als 2 mm Durchmesser aus. Es wurden weder Korrosionsschäden noch eine Ausdünnung der Wand festgestellt. Der Defekt befand sich auf 9,15 m Höhe des insgesamt 17 m hohen Tanks. Der Kunde wollte den Tank so schnell wie möglich wieder in Betrieb nehmen und die mit Heißarbeiten verbundenen hohen Kosten und Sicherheitsrisiken vermeiden.

Fotobeschreibungen

* 1. Schadstelle vor der Reparatur ,
* 2. Reinigungsstrahlen des zu reparierenden Bereichs ,
* 3. Anwendung von Belzona SuperWrap ,
* 4. Die Belzona SuperWrap-Reparatur nach Anstrich und Inspektion ,

Anwendungssituation

Defekte, vertikale Schweißnaht an einem Heizöllagertank.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß der Belzona SuperWrap Anwendungsverfahrensbeschreibung durchgeführt.

Belzona-Fakten

Die Schadstelle wurde mit Belzona SuperWrap repariert und als Vorsichtsmaßnahme entlang der gesamten Naht fortgesetzt. Dank des normgerechten Belzona-Reparatursystems konnte auf Heißarbeiten verzichtet werden, die ein Sicherheitsrisiko dargestellt hätten. Darüber hinaus verringerte das System zugleich die Zeitspanne, in der der Tank nicht eingesetzt werden konnte. Der Tank

Copyright © Belzona International Limited 2026

konnte innerhalb eines Zeitraums von lediglich 3 Tagen repariert, inspiziert und wieder in Betrieb genommen werden und war bereits nach 3 Wochen wieder vollständig gefüllt. Die dauerhafte, mit Armierungsgewebe verstärkte Belzona-Reparatur erfüllt die Anforderungen von ISO/TS 24817, ASME PCC-2 Artikel 4.1 sowie die des US-Verkehrsministeriums.

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System.

www.belzona.com

BELZONA® Repair • Protect • Improve

Copyright © Belzona International Limited 2026