

TANK-SCHWIMMDACH MIT BELZONA ABGEDICHTET

ID: 3031

Industrie: Chemie & Petrochemie
Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien

Standort des Kunden: Chemiefabrik, Texas, USA

Antragsdatum: November 2008

Substrat: Unlegierter Stahl

Produkte: * Belzona 1291 (ES-Metal) ,
* Belzona 1221 (Super E-Metal) ,
* Belzona 2111 (D & A Hi-Build Elastomer) ,

Problem

Der Tank stand unter beträchtlichem Druck, wodurch das enthaltene Produkt durch die korrodierte Schweißnaht austrat. Dies stellte nicht nur ein Problem für den Betrieb dar, sondern brachte auch Umwelt- und Sicherheitsrisiken mit sich.



Fotobeschreibungen

- * 1. Oberflächenvorbereitung der Schweißnaht ,
- * 2. Abdichtung der Leckage mit Belzona 1291 (ES-Metal) ,
- * 3. Abkleben des undichten Bereichs und zusätzlicher Dichtungsschutz mit Belzona 1221 (Super E-Metal) ,
- * 4. Abschließende Schutzbeschichtung mit Belzona 2111 (D & A Hi-Build Elastomer) ,

Anwendungssituation

Auf einem Tank-Schwimmdach sammelte sich Wasser unterhalb überlappender verschweißter Platten an, was zu Korrosionsschäden führte.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-1 durchgeführt. Die aktive Leckage wurde mit Belzona 1291 (ES-Metal) abgedichtet und der reparierte Bereich mit Belzona 1221 (Super E-Metal) geebnet. Der abgeklebte Bereich erhielt durch die Beschichtung mit Belzona 2111 (D & A Hi-Build Elastomer) eine elastische Versiegelung. Das Instandhaltungspersonal trug zur Erfüllung der Sicherheitsvorschriften Atemschutzmasken.

Belzona-Fakten

Die Arbeits- sowie Materialkosten betragen ca. 3000 USD und waren damit deutlich niedriger als eine 300.000 USD teure

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

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

Entleerung, Entgasung und Schweißung des Tanks. Darüber hinaus konnten Ausfallkosten durch Stillstände sowie mögliche kostspielige Bußgelder aufgrund atmosphärischer Emissionen durch Produktverluste vermieden werden.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

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

