

TANK-SCHWIMMDACH MIT BELZONA ABGEDICHTET

ID: 3031

Industrie: Chemie & Petrochemie

Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien

Substrat: Unlegierter Stahl

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

Standort des Kunden: Chemiefabrik, Texas, USA

Antragsdatum: November 2008

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 betrugen 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

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com



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

