

# 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  
FS 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213

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

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA®**  
Repair • Protect • Improve

Copyright © Belzona International Limited 2025

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](http://www.belzona.com)

