

# BELZONA – IN SCHWIERIGEN SITUATIONEN DIE ALTERNATIVE ZU SCHWEISSEN

ID: 2914

Industrie: Allgemeine Industrie

Standort des Kunden: Verarbeitungsbetrieb für Pflanzenöl,  
Liverpool, GB

Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für  
Chemikalien

Antragsdatum: März 2005

Substrat: Unlegierter Stahl

Produkte: \* Belzona 1111 (Super Metal) ,

## Problem

Der Tank war von Korrosion unter Isolierung (CUI) betroffen, die durch Wasser ausgelöst worden war, das sich an den Stützringen angesammelt hatte und durch die Verkleidung sickerte. Das Problem wurde durch die erhöhten Temperaturen im Tank zusätzlich verschärft. Darüber hinaus muss vor und nach Schweißarbeiten aufgrund des hoch flüchtigen Verkleidungsmaterials mit einer isolierenden Schutzvorrichtung aus Stickstoff gearbeitet werden.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Gesamtansicht auf das Tanklager ,
- \* 2. Schaden an der Tankwand ,
- \* 3. Die Belzona-Reparatur: In einem ersten Schritt wurde die Oberfläche vorbereitet und so ein geeignetes Profil erzeugt. Im Anschluss wurden die vorbereiteten Platten aufgeklebt, wobei eine Hohlkehle aus Belzona-Verbundwerkstoff zwischen den Platten das Abfließen von Wasser ermöglichte. ,
- \* 4. Nahaufnahme des reparierten Bereichs ,

## Anwendungssituation

Lagertank aus unlegiertem Stahl mit einem Durchmesser von 5 Metern.

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-1 durchgeführt.

## Belzona-Fakten

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

**BELZONA**  
Repair • Protect • Improve

Wie der Kunde bei früheren Reparaturen bereits feststellen musste, sind Schweißarbeiten aufgrund des leicht entzündlichen Verkleidungsmaterials sehr kostspielig und zeitaufwändig. Die Belzona-Reparatur konnte innerhalb eines Drittels der Zeit, die Schweißreparaturen in Anspruch genommen hätten, und zur Hälfte der Kosten durchgeführt werden, wodurch ein Betrag von mehr als 4.000 GBP eingespart werden konnte.

---

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)

