

# MIT BELZONA BESCHICHTETER NACH OBEN OFFENER ENTLEERUNGSBEHÄLTER

ID: 3196

Industrie: Ölbenzin  
Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für  
Chemikalien

Standort des Kunden: Gaserzeuger, Nordsee

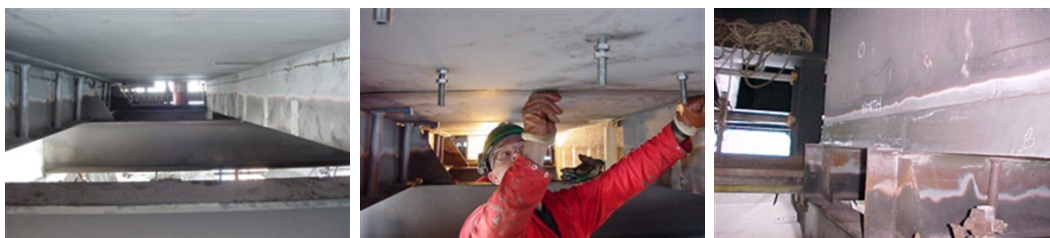
Antragsdatum: 2003

Substrat: C-Stahl

Produkte: \* Belzona 1111 (Super Metal) ,  
\* Belzona 1521 (HTS1) ,  
\* Belzona 5111 (Ceramic Cladding) ,  
\* Belzona 5811 (Immersion Grade) ,  
\* Belzona 6111 (Liquid Anode) ,  
\* Belzona 9341 (Reinforcement Tape) ,

## Problem

Die salzhaltige Atmosphäre, in der sich der Behälter befindet, begünstigt externe Korrosionsschäden. Gleichzeitig ist das Behälterinnere Prozesschemikalien ausgesetzt, die interne Korrosion hervorrufen.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Vorderansicht des mit Belzona beschichteten Behälters ,
- \* 2. Seitenansicht ,
- \* 3. Abdichtung von Schweißnähten am Behälterboden mit Belzona 1111 (Super Metal) ,

## Anwendungssituation

Der Entleerungsbehälter unterhalb der Plattform sammelt die aufgrund der verschiedenen auf der Plattform stattfindenden Prozesse entstehenden Chemikalienabfälle. Für den Austausch eines solchen Behälters wären aufwändige Hebevorrichtungen nötig.

## Anwendungsverfahren

Der Behälterboden wurde sandgestrahlt, die Platten mit Belzona 1111 (Super Metal) angeklebt und mithilfe von Keilen fixiert. Nach der Aushärtung von Belzona 1111 (Super Metal) wurde Belzona 5811 (Immersion Grade) in die Lücke zwischen Platte und Behälterboden injiziert. Zusätzlich wurden alle Behälterdüsen sowie Schweißnähte am Übergang von Behälterwand und -boden mit Belzona 1111 (Super Metal) und Belzona 9341 (Reinforcement Tape) umwickelt. Anschließend wurden Behälterboden und -seitenflächen mit Belzona 6111 (Liquid Anode) und Belzona 5111 (Ceramic Cladding) beschichtet, um sie so vor zukünftigen

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

Korrosionsschäden zu schützen.

## Belzona-Fakten

Dank der Belzona Lösung konnte der Entleerungsbehälter schnellstmöglich wieder in Betrieb genommen werden und der Kunden sparte Ersatzkosten von mehr als 200.000 USD.

---

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)

