

# KALTREPARATURLÖSUNG FÜR ROHRLEITUNGEN MIT BELZONA

ID: 3943

**Industrie:** Ölbenzin  
**Anwendung:** Valves, Pipes and Fittings  
**Substrat:** Unlegierter Stahl  
**Produkte:** \* Belzona 1121 (Super XL-Metal) ,  
\* Belzona 5811 (Immersion Grade) ,

**Standort des Kunden:** Raffinerie, Frankreich  
**Antragsdatum:** 2006

## Problem

Die zuvor aufgetragene Beschichtung hatte versagt, sodass an den Rohrleitungen schwerwiegende Korrosionsschäden entstanden waren.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Versagen der vorhandenen Beschichtung. ,
- \* 2. Reparatur mit Belzona 1121 (Super XL-Metal) . ,
- \* 3. Zusätzlicher Korrosionsschutz durch Belzona 5811 (Immersion Grade) . ,
- \* 4. Abgeschlossene Reparatur. ,

## Anwendungssituation

Die bodennahen Rohrleitungen sind konstant Wasser und dem lehmhaltigen Erdreich ausgesetzt.

## Anwendungsverfahren

Nach der Oberflächenvorbereitung durch Hochdruckstrahlen wurde die Anwendung gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt VPF-11a durchgeführt.

## Belzona-Fakten

Eine Reparatur mittels Heißenarbeiten war aufgrund der gegebenen Bedingungen nicht möglich. Dank der kaltaufgetragenen Belzona Lösung, die aus einem „Sandwich“-Material aus Belzona-Harzen und Armierungsgewebe bestand, konnte der Kunde die Rohre auf effektive Weise reparieren und schützen. Die Reparatur wurde 2011 erneut inspiziert und befand sich weiterhin in einem einwandfreien Zustand. Seit 2006 hat der Kunde eine Reihe weiterer Rohre mithilfe desselben Verfahrens repariert.

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