

# MIT BELZONA VERSTÄRKTER STAHLWERKSTANK

ID: 4001

Industrie: Leistung  
Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für  
Chemikalien  
Substrat: Aluminium  
Produkte: \* Belzona 1111 (Super Metal) ,

Standort des Kunden: Stahlwerk, NRW, Deutschland  
Antragsdatum: August 1997

## Problem

Die Schäden an den Verbindungsstellen und Wänden waren aufgrund von Chemikalienangriff durch das enthaltene Medium (Koksgas in Wasser) und örtlichem Dampf entstanden. Die Temperaturen reichten von 50 bis 104 °C.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Korrodierter Tank ,
- \* 2. Oberflächenvorbereitung ,
- \* 3. Plattenverklebung ,
- \* 4. Abgeschlossene Anwendung ,

## Anwendungssituation

Korrodierte Sicherheitsbehälter in der Kokerei

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-1 durchgeführt. Zunächst wurde eine vorgeformte Platte erstellt und Belzona 1111 (Super Metal) auf beide Oberflächen aufgetragen. Anschließend wurde die Platte auf der Reparaturstelle positioniert und während des Aushärtungsvorgangs mit Metallgurten fixiert. Mit dem ausgetretenen, überschüssigen Material wurde rund um die Platte eine Hohlkehle erstellt. Nach dem Aushärtungsvorgang wurden die Gurte entfernt.

## Belzona-Fakten

Dank Belzona konnten die korrosionsgeschädigten Bereiche repariert werden, ohne dass diese zusätzlichen Belastungen ausgesetzt wurden. Neben der Reparatur durch Plattenverklebung wurde auch ein korrodierter Rohrstützen 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