

# BELZONA REPARIERT UND SCHÜTZT SCHWEFELSAURE-TANKWALL

ID: 3029

Industrie: Allgemeine Industrie

Standort des Kunden: Schwefelsäure-Raffinerie, Wyoming, USA

Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien

Antragsdatum: September 2008

Substrat: Beton

Produkte: \* Belzona 4111 (Magma-Quartz),  
\* Belzona 4131 (Magma-Screed),  
\* Belzona 4311 (Magma CR1),

## Problem

Vorherige Beschichtungen mit anderen Produkten stellten sich als nur begrenzt erfolgreich heraus. Ein großflächiger Wiederaufbau des Betons war erforderlich, um dessen Inhalt in die Hauptsenkgrube ablassen und anschließend eine Schutzbeschichtung auftragen zu können.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Ansicht des Sulfurauffangbereichs ,
- \* 2. Ansicht des beschädigten Betons ,
- \* 3. Ansicht der wiederaufgebauten und neu beschichteten Fläche ,
- \* 4. Abgeschlossene Anwendung nach Beschichtung mit Belzona 4311 (Magma CR1) ,

## Anwendungssituation

79 m2 großer Auffangbereich für 98%ige Schwefelsäure

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern TCC-9 und TCC-15 durchgeführt. Der Beton wurde zur Hauptsenkgrube abfallend wiederaufgebaut. Anschließend wurde die gesamte Fläche mit Belzona 4311 (Magma CR1) beschichtet.

## Belzona-Fakten

Ein Ersatz des Betonauffangbereichs stellte für das Unternehmen aufgrund damit verbundener langer Ausfallzeiten keine Option dar. Aufgrund der Leistungsfähigkeit der Belzona-Produkte und des schnellen Service durch den technischen Berater entschied sich

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)



der Kunde für die Belzona Lösung. Labortests ergaben, dass sich Belzona 4311 (Magma CR1) nach zweiwöchigem Eintauchen in Säure noch in gutem Zustand befand, während andere Produkte schon nach 48 Stunden versagten.

---

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)

