

# BELZONA ERNEUERT BESCHÄDIGTE INNENBESCHICHTUNG

ID: 2920

**Industrie:** *Chemie & Petrochemie*  
**Anwendung:** *Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien*  
**Substrat:** *Glasfaserverstärktes Polyester*  
**Produkte:** *\* Belzona 5811 (Immersion Grade),*

**Standort des Kunden:** *Raffinerie in Nord-Texas, USA*  
**Antragsdatum:** *Oktober 2002*

## Problem

*Die verdünnte Schwefelsäure griff die Glasfaser-Oberfläche des Tanks an, wobei die Gelschutzschicht von der Säure in großen Stücken angefressen wurde. Insgesamt waren im Tankinneren 50 % der ersten Gewebeschicht freigelegt.*



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Außenansicht des Schwefelsäuretanks ,
- \* 2. Nahansicht des faserverstärkten Substrats ,
- \* 3. Auftrag der ersten Schicht ,
- \* 4. Auftrag der zweiten Schicht ,

## Anwendungssituation

Glasfasertank für verbrauchte Schwefelsäure

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-3 durchgeführt.

## Belzona-Fakten

Alle freiliegenden Glasfaserenden wurden abstrahiert. Die Tankinnenfläche wurde sandgestrahlt und mit zwei Schichten Belzona 5811 (Immersion Grade) beschichtet. Im August 2003 berichtete die Raffinerie, dass die Beschichtung eine ausgezeichnete Leistung erbringt.

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