

# INNENBESCHICHTUNG EINES RESERVE-ABSCHIEDERS

ID: 3906

**Industrie:** Chemie & Petrochemie  
**Anwendung:** Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien  
**Substrat:** Stahl  
**Produkte:** \* Belzona 1391 (Ceramic HT),

**Standort des Kunden:** Erdölraffinerie, Australien  
**Antragsdatum:** Mai 2004

## Problem

Durch saures Wasser und Betriebstemperaturen von bis zu 100 °C war an der Innenseite des Abscheiders Erosionskorrosion hervorgerufen worden.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Ansicht auf den Behälter.
- \* 2. Schadhafte alte Beschichtung.
- \* 3. Anwendung in Gang.
- \* 4. Eines von drei beschichteten Prallblechen.

## Anwendungssituation

Abscheider zur Entfernung des Großteils der Kohlenwasserstoffe vor der Weiterverarbeitung, der auch als Notfall-Entsorgungsbehälter eingesetzt wird.

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-5 durchgeführt. Nach einer gründlichen Reinigung und Entfernen der vorhandenen Beschichtung wurde der Behälter sandgestrahlt und anschließend mit Belzona 1391 (Ceramic HT) beschichtet.

## Belzona-Fakten

Die zuvor aufgetragene Beschichtung aus Vinylesterepoxid hatte aufgrund der hohen Betriebstemperaturen versagt. Belzona 1391 (Ceramic HT) wurde aufgrund vorheriger, erfolgreicher Anwendungen bei ähnlichen Bedingungen gewählt.

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