

# BELZONA BEHANDELT SCHWERWIEGENDE KORROSION UNTER ISOLIERUNG

ID: 3080

**Industrie:** Ölbenzin  
**Anwendung:** Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien  
**Substrat:** Unlegierter Stahl  
**Produkte:** \* Belzona 5851 (HA-Barrier) ,

**Standort des Kunden:** Raffinerie, Großbritannien  
**Antragsdatum:** November 2005

## Problem

Das Eindringen von Wasser in die Isolierung führte zu Korrosionsschäden, die durch die erhöhten Temperaturen von bis zu 185 °C in den Kolonnen beschleunigt wurden.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Allgemeine Ansicht der Raffinerie ,
- \* 2. Anwendungsbereich nach dem Sandstrahlen ,
- \* 3. Abgeschlossene Anwendung ,
- \* 4. Abgeschlossene Anwendung ,

## Anwendungssituation

Schwerwiegende Korrosion unter Isolierung (CUI) an Kolonnen

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-5 durchgeführt. Belzona 5851 (HA-Barrier) wurde per Hand als Zweischichtsystem auf jeweils 8 Meter lange, sandgestrahlte Abschnitte der Kolonne aufgetragen. Nach der Anwendung wurden die einzelnen Abschnitte wieder isoliert, bevor der nächste Abschnitt behandelt wurde. Während der Anwendung war die Kolonne auch weiterhin in Betrieb.

## Belzona-Fakten

Nachdem der Kunde zahlreiche andere Produkte ausprobiert und diese entweder wegen ihrer Anwendungseigenschaften oder aufgrund von Gesundheits- und Sicherheitsrisiken abgelehnt hatte, wählte er Belzona als das einzige Produkt, das sicher und einfach angewendet werden konnte. Bei einer Inspektion im November 2007 war an den Kolonnen keine sichtbare Abnutzung erkennbar.

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