

# BELZONA BEUGT ZUKÜNFTIGER KORROSION UNTER ISOLIERUNG VOR

ID: 2977

Industrie: Allgemeine Industrie

Standort des Kunden: Zementhersteller, Tunesien

Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für  
Chemikalien

Antragsdatum: Februar 2004

Substrat: Stahl

Produkte: \* Belzona 3211 (Lagseal) ,

## Problem

Die elektrostatischen Abscheider dieses großen Zementherstellers werden mit 70kV und bei 200 °C betrieben. Um Heizenergie zu sparen, sind die Abscheider isoliert. Für gewöhnlich wird die Isolierung durch eine Stahlverkleidung geschützt, die jedoch ein Eindringen von Feuchtigkeit in die Isolierung nicht verhindert. Die Folge war Korrosion unter (der) Isolierung, die durch die Küstenlage und die salzhaltige Luft verschlimmert wurde.



## Fotobeschreibungen

- \* 1. Ansicht auf die Abscheider ,
- \* 2. Anwendungsbeginn ,
- \* 3. Ansicht auf das Abscheiderdach ,
- \* 4. Abgeschlossene Anwendung ,

## Anwendungssituation

Elektrostatische Abscheider

## Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-4 durchgeführt.

## Belzona-Fakten

Die Isolierungsverkleidung wurde vollständig mit dem Belzona 3211 (Lagseal) System abgedichtet. Die gesamte Oberfläche, mit Ausnahme der Druckentlastungsventile von zwei der vier Abscheider, wurde innerhalb von sechs Tagen mit Belzona geschützt und abgedichtet. Jeder Abscheider war ca. 300 m<sup>2</sup> groß.

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)

**BELZONA**  
Repair • Protect • Improve