

## BELZONA BEUGT ZUKÜNFTIGER KORROSION UNTER ISOLIERUNG VOR

### KUNDE

Zementhersteller, Tunesien

### ANWENDUNGSDATUM

Februar 2004

### BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Elektrostatische Abscheider

### 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 Stahlverkleidungen 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.

### PRODUKTE

Belzona 3211 (Lagseal)

### SUBSTRAT

Stahl

### ANWENDUNGSMETHODE

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.

### FOTOS

1. Ansicht auf die Abscheider
2. Anwendungsbeginn
3. Ansicht auf das Abscheiderdach
4. Abgeschlossene Anwendung



1.



2.



3.



4.

Weitere Know-how in Aktion-Fallbeispiele finden Sie unter <http://khia.belzona.com/de>