

# BELZONA BEHANDELT SCHWERWIEGENDE KORROSION UNTER ISOLIERUNG

ID: 3080



**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.

**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.

**INDUSTRIE**

Ölbenzin

**STANDORT DES KUNDEN**

Raffinerie, Großbritannien

**ANTRAGSDATUM**

November 2005

**PRODUKTE**

Belzona 5851 (HA-Barrier)

**SUBSTRAT**

Unlegierter Stahl

**FOTOBESCHREIBUNGEN**

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

For more examples of Belzona Know-How in Action, please visit [khia.belzona.com](http://khia.belzona.com)

Belzona products are manufactured under an ISO 9001 Registered Quality Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

