BELZONA BEHANDELT SCHWERWIEGENDE KORROSION UNTER ISOLIERUNG

ID: 3080

Industrie:	*Ölbenzin*	Standort des Kunden:	*Raffinerie, Großbritannien*
Anwendung:	*Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien*	Antragsdatum:	*November 2005*
Substrat:	*Unlegierter Stahl*		
Produkte:	** Belzona 5851 (HA-Barrier) ,*		

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.

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

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

Copyright © Belzona International Limited 2026