

BELZONA SCHÜTZT HEISSE ROHRLEITUNGEN

ID: 4553

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

Standort des Kunden: Raffinerie, Deutschland
Antragsdatum: September 2010

Problem

Das ursprünglich aufgetragene System hatte versagt, sodass die Rohrleitung korrodierte. Eine neue Schutzbeschichtung sollte während des Betriebs des Systems aufgetragen werden.



Fotobeschreibungen

- * Oberflächenvorbereitung mittels Drahtbürste ,
- * Überprüfung der Oberflächentemperatur ,
- * Auftrag der Beschichtung ,
- * Abgeschlossene Anwendung ,

Anwendungssituation

Heiße Rohrleitungen (ca. 110 °C)

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-5 durchgeführt. Da der Auftrag während des Betriebs auf der heißen Rohrleitung erfolgen sollte, kam eine umfassende Oberflächenvorbereitung zur Entfernung der vorhandenen Beschichtung nicht infrage. Das Belzona-System konnte bei minimaler Oberflächenvorbereitung mit einem Pinsel direkt auf die heiße Rohrleitung aufgetragen werden.

Belzona-Fakten

Ein Jahr nach der Testbeschichtung wurde die Rohrleitung inspiziert. Es konnten weder Korrosion noch eine Ablösung der Beschichtung festgestellt werden.

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


BELZONA[®]
Repair • Protect • Improve

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

Copyright © Belzona International Limited 2025

