

Industrie: Ölbenzin
Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien
Substrat: Unlegierter Stahl
Produkte: * Belzona 1111 (Super Metal) ,
* Belzona 4311 (Magma CR1) ,
* Belzona 4341 (Magma CR4) ,
* Belzona 5111 (Ceramic Cladding) ,
* Belzona 6111 (Liquid Anode) ,

Standort des Kunden: Ölunternehmen, Mexiko
Antragsdatum: Dezember 2003

Problem

Interne Korrosion durch Kontakt mit Schwefelsäure. Die 30-36%ige Säure hatte an den Wänden, Düsen, Einbauten, etc. der Tanks schwerwiegende Korrosionsschäden hervorgerufen. Die Außenwand war durch atmosphärische Korrosion angegriffen worden



Fotobeschreibungen

- * 1. Ausmaß der Korrosion, hervorgerufen durch Schwefelsäure, Kohlenwasserstoffe und Hitze. ,
- * 2. Abhängig von der Betriebstemperatur wurden die Tanks mit Belzona 4311 (Magma CR1) bzw. Belzona 4341 (Magma CR4) beschichtet. ,
- * 3. Überprüfung der Beschichtung auf Fehlstellen (Porenbildung). ,
- * 4. Außenbeschichtung des Tanks mit Belzona 6111 (Liquid Anode) und Belzona 5111 (Ceramic Cladding). ,

Anwendungssituation

Ortsbewegliche Säure tanks für die Einspritzung in Ölbohrlöcher

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt TCC-5 durchgeführt.

Belzona-Fakten

Das wiederholte Versagen der Vinylester-Beschichtung zwang den Kunden dazu, die Tanks alle 4-6 Monate außer Betrieb zu nehmen. Dank der Belzona Lösung konnten die schadhafte Flächen mit Belzona 1111 (Super Metal) wiederaufgebaut werden. Abhängig von der Betriebstemperatur wurden die Tanks anschließend mit Belzona 4311 (Magma CR1) beziehungsweise Belzona

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

4341 (Magma CR4) beschichtet. Für die Außenseiten wurden Belzona 6111 (Liquid Anode) und Belzona 5111 (Ceramic Cladding) verwendet.

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 2024