

BELZONA 5851 (HA-BARRIER) AUF OFFSHORE-ROHRLEITUNGEN

ID: 2924

Industrie: Ölbenzin

Standort des Kunden: Offshore-Ölunternehmen

Anwendung:

Antragsdatum: Oktober 2003

Substrat: Rostender Stahl

Produkte: * Belzona 5851 (HA-Barrier) ,

Problem

Die Isolierung um die Heizmittelleitungen hatte im Laufe der Zeit zu CUI an den Rohrleitungen geführt. Während einer Routineinspektion wurde entschieden, dass die beste Lösung zur Vermeidung zukünftiger Korrosion darin bestand, Belzona 5851 (HA-Barrier) direkt auf die heißen Rohrleitungen aufzutragen, ohne diese außer Betrieb nehmen zu müssen.



Fotobeschreibungen

- * 1. Korrosion an der Heizmittelleitung ,
- * 2. Auftrag der ersten Schicht Belzona 5851 (HA-Barrier) ,
- * 3. Abgeschlossene Anwendung ,

Anwendungssituation

Korrosion unter Isolierung (CUI) auf Heizmittelleitungen.

Anwendungsverfahren

Die Rohrleitungen wurden nassgestrahlt, trocknen gelassen und verbleibender Zuschlagstoff abgebürstet. An einigen Stellen war Flugrost sichtbar, der jedoch für den Auftrag von zwei Schichten Belzona 5851 (HA-Barrier) mit Schichtdicken von je 250 µm als annehmbar betrachtet wurde.

Belzona-Fakten

Belzona 5851 (HA-Barrier) wurde erfolgreich angewendet und löste für den Kunden ein wichtiges Instandhaltungsproblem, ohne dabei die Anlagen außer Betrieb nehmen zu müssen bzw. einen zukünftigen Stillstand abzuwarten. In diesem Fall ermöglichte Nasstrahlen ein schnelles Entfernen der Korrosionsablagerungen und stellte sicher, dass keine unsichtbaren Oberflächenverunreinigungen wie Chloride aus der Meeresumgebung anhafteten.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

www.belzona.com

