

BELZONA SCHÜTZT HEISSE ROHRE

KUNDE

Raffinerie, Deutschland

ANWENDUNGSDATUM

September 2010

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Heiße Rohrleitungen (ca. 110 °C)

PROBLEM

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

PRODUKTE

Belzona 5851 (HA-Barrier)

SUBSTRAT

C- Stahl

ANWENDUNGSMETHODE

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.

FOTOS

1. Oberflächenvorbereitung mittels Drahtbürste
2. Überprüfung der Oberflächentemperatur
3. Auftrag der Beschichtung
4. Abgeschlossene Anwendung



1.



2.



3.



4.