

VERBESSERTE SICHERHEIT AUF EINEM TANKDACH DANK BELZONA

ID: 2984

Industrie: Chemie & Petrochemie

Anwendung: Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien

Substrat: Stahl

Produkte: * Belzona 1111 (Super Metal),

Standort des Kunden: Chemikalienhersteller (Chrom), GB

Antragsdatum: Mai 2005

Problem

Schwerwiegende Flächenkorrosion an diesem alten Chemikalentank hatte an der Tankoberseite zu einem Loch unter einer Handlaufstütze geführt.



Fotobeschreibungen

- * 1. Ansicht auf den korrodierten Bereich ,
- * 2. Wührend der Oberflüchenvorbereitung ,
- * 3. Wiederaufbau mit Belzona 1111 (Super Metal) ,
- * 4. Abgeschlossene Reparatur ,

Anwendungssituation

Löchriger Chemikalentank und korrodierte Handlaufstütze.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß dem modifizierten Belzona Know-how System Infoblatt TCC-5 durchgeführt. Nach der Oberflächenvorbereitung durch einen Nadelentroster und Abschleifen wurde mit Hilfe von Belzona 1111 (Super Metal) eine Verstärkungsplatte an die Unterseite des zu reparierenden Bereichs geklebt. Nach Aushärtung wurde der gesamte Bereich mit Belzona 1111 (Super Metal) und Armierungsgewebe wiederaufgebaut.

Belzona-Fakten

Da am Tank keine Heißarbeiten durchgeführt werden konnten, verlangte der Kunde anfangs, dass die Reparatur bis zum nächsten Stillstand 9 Monate später halten sollte. Während des Stillstands war dann eine Schweißreparatur geplant. Bei einer Inspektion während des Stillstands wurde jedoch festgestellt, dass die Belzona-Reparatur noch voll intakt und Schweißen somit unnötig war.

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

