VERBESSERTE SICHERHEIT AUF EINEM TANKDACH DANK BELZONA

ID: 2984

Industrie:	*Chemie & Petrochemie*	Standort des Kunden:	*Chemikalienhersteller (Chrom), GB*
Anwendung:	*Tanks und Eindämmungsbereiche für Chemikalien*	Antragsdatum:	*Mai 2005*
Substrat:	*Stahl*		
Produkte:	** Belzona 1111 (Super Metal) ,*		

Problem

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

Fotobeschreibungen

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

Anwendungssituation

Löchriger Chemikalientank 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.

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

Copyright © Belzona International Limited 2024