

BELZONA, L'ALTERNATIVE A LA SOUDURE DANS LES SITUATIONS DIFFICILES

ID: 2863

Industrie: Bâtiments et structures

Localisation du client: Fabricant d'huile végétale, Royaume-Uni

Application: Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques

Date de la demande: Mars 2005

Substrat: Acier carbone

Des produits: * Belzona 1111 (Super Metal) ,

Problem

Le réservoir souffrait d'un cas classique de corrosion sous isolation, causée par la pénétration de l'eau qui s'infiltrait sur les bandes de calorifugeage autour du réservoir. Le problème a ensuite empiré en raison des températures élevées du réservoir. De plus, le problème ne s'est pas amélioré à cause de la grande volatilité du matériau de revêtement, qui nécessiterait une enveloppe d'azote avant et pendant toute opération potentielle de soudure.



Descriptions des photographies

* 1. Panorama du parc de stockage 2. Dommages sur la paroi du réservoir 3. Réparation Belzona. Après la préparation de la surface pour obtenir le profil adéquat, les plaques ont été soudées à froid en position avec un filet du matériau Belzona entre les plaques, afin de permettre l'écoulement de l'eau de s'écouler. 4. Gros plan sur la zone de réparation.

Cas d'application

Réservoir de stockage d'un diamètre de 5 mètres – construction en acier carbone.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona TCC-1.

Faits sur Belzona

L'expérience précédente du client a prouvé que la soudure était très onéreuse et coûteuse en temps, en raison de la nature inflammable du matériau de revêtement. La réparation Belzona a été effectuée en un tiers du temps et ce, pour la moitié du coût, permettant une économie globale de plus de 5000 euros.

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
Réparer • Protéger • Améliorer