

BELZONA ETANCHE LE TOIT FLOTTANT D'UN RESERVOIR

ID: 2828

Industrie: Chimie & Pétrochimie

Localisation du client: Usine chimique, Texas, Etats-Unis

Application: Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques

Date de la demande: Novembre 2008

Substrat: Acier carbone

Des produits: * Belzona 1291 (ES-Metal) Belzona 1221 (Super E-Metal) Belzona 2111 (D & A Hi-Build Elastomer),

Problem

Une pression considérable dans le réservoir a entraîné une perte de confinement du produit stocké au travers des joints corrodés. Il ne s'agissait pas uniquement d'une inquiétude au niveau du fonctionnement, mais également d'une question environnementale et de sécurité.



Descriptions des photographies

* 1. Préparation de surface au niveau du joint 2. Utilisation du Belzona 1291 pour arrêter la fuite en charge 3. Zone masquée et protégée contre toute future fuite avec Belzona 1221 4. Revêttement de protection final avec Belzona 2111. ,

Cas d'application

Des plaques soudées se chevauchant sur le toit flottant d'un réservoir retenaient l'eau, favorisant ainsi l'apparition de corrosion.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona TCC-1. La fuite en charge a été arrêtée avec Belzona 1291. La zone de réparation a été nivelée avec Belzona 1221. Elle a ensuite été recouverte avec Belzona 2111 afin d'obtenir un joint flexible. Des masques alimentés en air ont dû être portés dans le respect des exigences en matière de sécurité.

Faits sur Belzona

Les coûts de main d'œuvre et des matériaux ont été d'environ 2000 euros pour la réparation Belzona, comparés aux 200 000 euros pour le drainage, l'évacuation du gaz du réservoir et les réparations de soudure. Le coût associé à la baisse de production due au temps d'arrêt constitue également un facteur, y compris de potentielles amendes onéreuses de la part des instances de régulation pour les émissions atmosphériques des pertes de confinement du produit.

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

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 69524

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 69523

Management System.

www.belzona.com



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

