

BELZONA PROTEGE UN VASTE ENSEMBLE DE RESERVOIRS

ID: 1858

Industrie: Chimie & Pétrochimie

Localisation du client: Parc Chimique, Allemagne

Application: Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques

Date de la demande: Décembre 2010

Substrat: Acier, Béton

Des produits: * Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 5811 (Immersion Grade) Belzona 4111 (Magma Quartz) Belzona 2211 (MP Hi-Build Elastomer),

Problem

Rupture du revêtement d'origine causant l'apparition de corrosion par piqûres, provoquant alors des fuites sur les parois, tout particulièrement à l'endroit où la paroi est en contact avec le sol du réservoir en béton.



Descriptions des photographies

* 1. Corrosion par piqûres sur les parois du réservoir 2. Zone reconstruite et renforcée avec Belzona 1111 3. Seconde couche de Belzona 5811 appliquée par pulvérisation 4. Application terminée ,

Cas d'application

Ensemble de réservoirs souterrains pour les eaux usées.

Procédé d'application

L'application a été effectuée en accord avec la procédure Belzona TCC-1, TCC-5, et TCC-9. Après la préparation de surface, Belzona 111 a été utilisé pour la soudure à froid des toles de renfort sur les zones affectées par la corrosion par piqûres. Belzona 4111 a été utilisé pour la réparation des zones endommagées sur la base du réservoir en béton . La totalité du réservoir a été revêtu avec Belzona 5811, en 2 couches, par pulvérisation airless. Et pour finir, une plinthe élastomérique a été créée avec Belzona 2211 à l'endroit où les parois en acier sont en contact avec la base en béton.

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


BELZONA
Réparer • Protéger • Améliorer

Faits sur Belzona

Trois années plus tôt, un essai de revêtement avait été effectué avec le Belzona 5811. Les bonnes performances de ce test ont assurées la commande pour ce réservoir de taille énorme, pour une zone de revêtement de 1400 m².

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

