

BELZONA REND ETANCHE UNE ZONE DE STOCKAGE DE 2000m²

ID: 2540

Industrie: *Chimie & Pétrochimie*

Localisation du client: *Usine chimique, Etats-Unis.*

Application: *Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques*

Date de la demande: *2007*

Substrat: *Béton*

Des produits: ** Belzona 5811 (Immersion Grade) Belzona 5111 (Ceramic Cladding) Belzona 4521 (Magma-Flex Fluid) ,*

Problem

Echec du revêtement et fissures sur le béton de la digue.



Descriptions des photographies

* 1. Vue d'ensemble de la zone de stockage. 2. Fermeture des joints de dilatation. 3. Application de la deuxième couche de Belzona 5811. 4. Résultat après application de la couche finale de Belzona 5111. ,

Cas d'application

L'étanchéité d'une zone de stockage est nécessaire dans le but de protéger l'environnement.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona TCC-15. Le béton a été soumis à un jet d'eau de très forte pression dans le but de se débarrasser de la couche se détachant et des joints de dilatation. Ces derniers sont alors étanchéifiés avec le produit Belzona 4521. Deux couches de Belzona 5811, recouvertes par la suite d'une couche de Belzona 5111 (protection contre les UV) ont été appliquées sur la totalité de la zone de stockage.

Faits sur Belzona

La couche d'origine de résine d'époxy s'est désagrégée et détériorée au fil des années. Belzona a effectué quelques essais sur échantillons il y a 5 ans et ils se sont avérés résistants. Lorsque le projet a été accepté, les matériaux Belzona ont été choisis. Le produit Belzona 5111 apporte une résistance exceptionnelle face aux dégradations dues aux UV.

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

