

BELZONA® REND ETANCHE UNE ZONE DE STOCKAGE DE 2000M²

Localisation du client

Usine chimique, Etats-Unis.

Date d'application

2007

Situation de l'application

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

Problème

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

Produits

Belzona 5811 (Immersion Grade)

Belzona 5111 (Ceramic Cladding)

Belzona 4521 (Magma-Flex Fluid)

Substrat

Béton

Méthode 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 Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi 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.

Description des photographies

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



1.



2.



3.



4.