

BELZONA RETIENT DE L'ACIDE SULFURIQUE

Localisation du client

Usine d'éthanol, Iowa, Etats-Unis

Date d'application

Avril 2007

Situation de l'application

Zone de rétention d'acide sulfurique.

Problème

Des fuites d'acide sulfurique érodaient le béton des bases des pompes, ainsi que le sol de ce bac de rétention de petite taille.

Produits

Belzona 4311 (Magma CR1)

Belzona 4131 (Magma-Screed)

Substrat

Béton

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon une version modifiée des Procédures Belzona TCC-9 et TCC-15. Des blocs en béton furent mis en place en utilisant Belzona 4131, utilisé comme mortier. Le sol fut ensuite reprofilé et construit en pente de manière à ce que les déversements puissent couler vers le trou d'évacuation. Le sol et les murs furent entièrement revêtus de Belzona 4311.

Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

Belzona représente la méthode la plus sûre et la plus efficace pour contenir les déversements. Cette application fut réalisée pendant une période de temps d'arrêt de trois jours, et il n'existait pas d'autres alternatives permettant d'obtenir les résultats désirés en une si courte période de temps.

Description des photographies

1. Blocs en béton appliqués à l'aide de Belzona 4131.
2. Sol construit en pente.
3. Les pompes de retour en service.
4. Application terminée.



1.



2.



3.



4.