

L'ECHEC D'UN CONCURRENT RAMENE BELZONA AU PREMIER PLAN

ID: 1856

Industrie: *Énergie* Localisation du client: *Centrale Nucléaire, Etats-Unis*
 Application: *Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques* Date de la demande: *2001*
 Substrat: *Béton*
 Des produits: ** Belzona 4311 (Magma CR-1) Belzona 4111 (Magma Quartz) Belzona 5811 (Immersion Grade),*

Problem

Le revêtement d'un concurrent n'a duré que deux ans. Belzona a alors été sollicitée pour le revêtement du béton, Belzona 4311 ayant déjà été appliqué sur le réservoir d'acide sulfurique et demeurant en excellent état depuis presque 12 ans.



Descriptions des photographies

* 1. Zone de stockage acide et basique 2. Dommages du béton 3. Zone de stockage revêtue 4. Belzona 4311 sur le réservoir d'acide après 12 ans ,

Cas d'application

Zone de rétention d'acide sulfurique. Revêtement défectueux provoquant une fuite de produits chimiques dans l'environnement.

Procédé d'application

L'application a été effectuée en accord avec la procédure Belzona TCC-9 et -15. Le béton endommagé a été réparé avec le Belzona 4111. Le côté de la zone de stockage en contact avec l'acide a été revêtu avec le Belzona 4311 et le côté stockant la base avec Belzona 5811.

Faits sur Belzona

Belzona 4311 a été appliqué sur le réservoir d'acide en 1988, et 12 ans après, le revêtement demeure en excellent état, mis à part une petite décoloration. Le client avait utilisé un revêtement bon marché pour la zone de stockage dans un premier temps, et décida après l'échec de ce dernier, de dépenser un peu plus pour un revêtement de longue durée. 8 ans après, seules des réparations mineures au Belzona sont nécessaires .

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


BELZONA
 Réparer • Protéger • Améliorer