

L'ECHEC D'UN CONCURRENT RAMENE BELZONA AU PREMIER PLAN**Localisation du client**

Centrale Nucléaire, Etats-Unis

Date d'application

2001

Situation de l'application

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

Problème

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.

Produits

Belzona 4311 (Magma CR-1)

Belzona 4111 (Magma Quartz)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

Substrat

Béton

Méthode 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 Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi 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.

Description 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



1.



2.



3.



4.