

BELZONA® PROTÈGE UN RÉSERVOIR DE TRAITEMENT

Localisation du client

Station de traitement des eaux, Etats-Unis

Date d'application

2008

Situation de l'application

Un réservoir de traitement final au chlore dans une station municipale de traitement des eaux

Problème

Les vapeurs d'hypochlorite de sodium ont détruits les parois en béton au-dessus de la ligne d'eau. L'ancien revêtement, un produit de commodité bon marché, a échoué dans cet environnement chimique agressif

Produits

Belzona 5111 (Ceramic Cladding)

Belzona 5911 (Ceramic Conditioner)

Belzona 4111 (Magma Quartz)

Substrat

Béton

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona TCC-9 & WPA-2. Les parties supérieures des murs en béton endommagées ont été retiré et remplacées. Les murs ont ensuite été préparé par sablage avant l'application du Système Belzona 5111 (tinté bleu). Belzona 4111 a été utilisé pour la réparation du déversoir.

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

Les produits Belzona ont été choisis pour leur résistance chimique reconnue contre les produits chimiques agressifs utilisés dans les stations modernes de traitement des eaux.

Description des photographies

1. Les parties murales supérieures en béton endommagées
2. Les parties supérieures retirées et nettoyées
3. Belzona 5111 teinté bleu ciel
4. Déversoir reconstruit avec Belzona 4111



1.



2.



3.



4.