

BELZONA® ELIMINE LES PROBLEMES SUR UN CLARIFICATEUR

Localisation du client

Station d'épuration, Etats-Unis

Date d'application

Mars 2007

Situation de l'application

Le bouclier en aluminium du clarificateur s'étend sur 40 cm en dessous de la ligne d'eau. Ce clarificateur est le seul à desservir cette petite ville.

Problème

50% du bouclier a été érodée dû à la corrosion au niveau de la ligne d'eau. Une nouvelle jupe provenant du fabricant aurait coûté plus de 10,000€ et est excessivement longue à installer.

Produits

Belzona 3921 (GSC Conditioner)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

Substrat

Aluminium

Méthode d'application

Les nouveaux panneaux en aluminium ont été abrasés puis revêtus avec Belzona 3921 et Belzona 5811 selon la procédure Belzona TCC-5. Les panneaux ont ensuite été boulonnés à la jupe, éliminant ainsi le besoin de remplacement total.

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

La ville a réalisée cette réparation en utilisant 350€ de produits Belzona et 650€ de métaux et de fournitures. La réparation a été réalisée en un seul jour seulement alors que le remplacement du bouclier complet aurait pris une semaine.

Description des photographies

1. Clarificateur
2. Aluminium érodée
3. Préparation des panneaux
4. Revêtement des deux côtés des panneaux terminé au niveau de la ligne d'eau



1.



2.



3.



4.