

POMPE A EAUX PLUVIALES PROTEGEE PAR BELZONA® ET EN BON ETAT 10 ANS PLUS TARD**Localisation du client**

Communauté urbaine, Sud-Est de la Virginie, Etats-Unis

Date d'application

1998

Situation de l'application

Remplacement d'une pompe verticale à eaux pluviales

Problème

La pompe d'origine était endommagée suite aux effets d'érosion-corrosion.

Produits

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

Substrat

Fonte

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona CEP-3 et CEP-4. La nouvelle pompe a été désassemblée dans un atelier de réparation local. La cloche d'aspiration et le diffuseur ont été sablés puis revêtus avec Belzona 1321 sur les surfaces internes et avec Belzona 5811 sur la surface extérieure.

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

Le personnel municipal n'était pas satisfait avec la courte durée de vie de l'ancienne pompe verticale à eaux pluviales. Afin de protéger la nouvelle pompe contre les effets d'érosion-corrosion, les revêtements Belzona ont été appliqués. La nouvelle pompe a été retirée après 10 ans d'excellent service pour la remplacer par une plus grande pompe. Une inspection a révélé ultérieurement que 100% du Belzona 5811 et que plus de 95% du Belzona 1321 étaient intacts.

Description des photographies

1. La cloche d'aspiration revêtue en 1998.
2. Diffuseur revêtu en 1998.
3. Etat de la cloche d'aspiration en 2008.
4. Etat du diffuseur en 2008.



1.



2.



3.



4.