

POMPE A EAUX PLUVIALES PROTEGEE PAR BELZONA ET EN BON ETAT 10 ANS PLUS TARD

ID: 2398

Industrie: Eau / Eaux usées

Localisation du client: Communauté urbaine, Sud-Est de la Virginie, Etats-Unis

Application: Pompes centrifuges

Date de la demande: 1998

Substrat: Fonte

Des produits: * Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

Belzona 5811 (Immersion Grade) ,

Problem

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



Descriptions 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. ,

Cas d'application

Remplacement d'une pompe verticale à eaux pluviales

Procédé 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 sur 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.

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