BELZONA SUPERWRAP II SAUVE UNE STATION D'ÉPURATION

ID: 8289

Industrie:	*Eau / Eaux usées*	Localisation du client:	*France*
Application:	*Vannes, tuyaux et raccords*	Date de la demande:	*2017*
Substrat:	*Acier carbone*		
Des produits:	** Système Belzona SuperWrap II ,*		

Problem

Les coudes de tuyaux en acier carbone souffraient de corrosion externe due aux intempéries. Le client exigeait la restauration de la perte de métal sur les deux tuyaux tout en ajoutant une protection supplémentaire contre toute corrosion subséquente. Le client était intéressé par une solution composite conforme à réparer en rétablissant la résistance du tuyau mais au même temps, en protégeant la tuyauterie d'une corrosion supplémentaire.

Descriptions des photographies

* 1.Tuyauterie corrodée ,
* 2.Corrosion importante entraînant des défauts de paroi traversante ,
* 3.La surface a été préparée par grenaillage ,
* 4.Application terminée ,

Cas d'application

Deux coudes en acier carbone de 200 mm de diamètre, logés dans une station d'épuration.

Procédé d'application

L'application a été réalisée conformément à une version du Know-How system Leaflet VPF-11 modifiée pour réparer les fuites dans les tuyaux. Trois enveloppements (6 strates) de Belzona SuperWrap II ont été appliquées sur la zone de réparation selon la conception, spécialement créée pour cette application.

Faits sur Belzona

Le Client a choisi Belzona SuperWrap II car le système peut être conçu comme une réparation conforme aux normes ISO et ASME, ce qui peut fournir une durée de vie de conception spécifique, jusqu'à 20 ans. Le client était satisfait de la facilité d'application par rapport aux méthodes de réparation traditionnelles, ainsi que de la réduction des temps d'arrêt permettant à la tuyauterie d'être remise en service en 24 heures.

Copyright © Belzona International Limited 2024

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

Copyright © Belzona International Limited 2024