

PROTECTION D'UNE CONDUITE CONTRE L'USURE DES BATTITURES

ID: 3886

Industrie: *Industrie générale*
 Application: *Vannes, tuyaux et raccords*
 Substrat: *Acier*
 Des produits: ** Belzona 4111 (Magma-Quartz),*

Localisation du client: *Acierie, Sud de la France*
 Date de la demande: *Septembre 1990*

Problem

Corrosion et usure par abrasion des battitures sur le tiers inférieur.



Descriptions des photographies

* 1. Application du Belzona 4911 (Magma TX Conditioner) après le sablage. 2. début d'application du Belzona 4111 (Magma-Quartz) après la pose des profils servant d'appui pour égaliser et pour contrôler l'épaisseur du produit et pour limiter les rives de l'application. 3. Application en cours. 4. Confection d'escaliers avec Belzona 4111 (Magma-Quartz) sur une zone en pente de la canalisation, pour faciliter les inspections. ,

Cas d'application

Conduite d'eau brute chargée en battitures de longueur de 500m ; et de diamètre de 1,5m.

Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona VPF-2.

Faits sur Belzona

Après un essai pendant quelques mois en concurrence avec une autre solution qui n'a pas tenue, Belzona 4111 (Magma-Quartz)

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

appliqué sur quelques millimètres d'épaisseur, a été retenu. La solution Belzona a été choisie grâce à la vitesse de durcissement rapide qui a permis de réduire les temps d'intervention. Aussi, afin de faciliter les futures inspections, des escaliers ont été créés sur les surfaces verticales. L'application a été réalisée sur 5 ans : 100 m / an (soit 45 seaux) soit environ 200 pots sur les 5 ans. Après les inspections effectuées en 2000, en 2001, et en 2002, le produit est toujours en parfait état.

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

