

PROTECTION D'UNE CONDUITE CONTRE L'USURE DES BATTITURES**Localisation du client**

Aciérie, Sud de la France

Date d'application

Septembre 1990

Situation de l'application

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

Problème

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

Produits

Belzona 4111 (Magma-Quartz)

Substrat

Acier

Méthode d'application

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

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

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

Description 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 délimiter 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.



1.



2.



3.



4.

Retrouver plus de *Cas Pratiques en Action* illustrant des applications Belzona sur <http://khia.belzona.com/fr>