

BELZONA® PROTEGE LES PLAQUES TUBULAIRES D'UN ECHANGEUR THERMIQUE

Localisation du client

Usine de produits chimiques, Mexique

Date d'application

Avril 2006

Situation de l'application

Plaques tubulaires d'un échangeur thermique, dans une usine de produits chimiques.

Problème

Les plaques tubulaires exigeaient un revêtement de protection contre l'érosion-corrosion, afin d'éviter une perte de métal qui pourrait causer des fuites, une perte de rendement de l'équipement, et de la contamination.

Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

Substrat

Acier carbone

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona HEX-1 et -3.

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

L'équipement fut remis en service après seulement 3 jours, ce qui représenta une épargne d'argent de l'ordre de 23000 Euros.

Description des photographies

1. Plaque tubulaire corrodée.
2. Vue de la plaque après le sablage.
3. Application d'une première couche de Belzona 1321.
4. Application terminée, les bouchons ayant été retirés de la plaque.



1.



2.



3.



4.