

BELZONA® S'ATTAQUE A LA CSI SEVERE SUR UNE COLONNE

Localisation du client

Raffinerie, Royaume-Uni

Date d'application

Novembre 2005

Situation de l'application

Corrosion sous Isolation (CSI) sur des colonnes.

Problème

L'eau a pénétré dans l'isolation entraînant de la corrosion. Cette dernière a été accélérée par des températures élevées de la colonne qui fonctionne jusqu'à 185°C.

Produits

Belzona 5851 (HA-Barrier)

Substrat

Acier au carbone

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona TCC-5. Belzona a été appliqué manuellement en un système de deux couches sur des sections de 8m, sablées, de la colonne qui ont été re-calorifugées avant le passage à la section suivante. La cuve est restée en service pendant la durée de l'application.

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

Après avoir essayé et rejeté plusieurs produits pour des problèmes de Santé et de Sécurité, Belzona a été sollicité comme étant le seul produit capable d'être appliqué facilement et en toute sécurité sans arrêt de production. Une inspection a eu lieu en Novembre 2007 ne montrant aucun signe visible de dégradation.

Description des photographies

1. Vue générale de la raffinerie
2. La zone d'application après le sablage
3. Application terminée
4. Application terminée



1.



2.



3.



4.