

BELZONA PROTEGE LA MOITIE INFERIEURE D'UN BALLON DE TORCHE

Localisation du client

Raffinerie de pétrole, Australie

Date d'application

Mai 2004

Situation de l'application

Ballon contenant du liquide et des gaz de torche. Cette unité est également exposée au MEK, au toluène et à l'essence.

Problème

Erosion-corrosion de la moitié inférieure de l'unité, causée par l'eau acide. Cet équipement tombait en panne régulièrement.

Produits

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona 1391 (Ceramic HT Metal)

Substrat

Acier

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona TCC-5. Belzona 1311 fut utilisé pour réparer les zones souffrant de piqûres (en particulier celles situées dans la partie inférieure de l'unité) et pour lisser les cordons de soudure. Pour terminer, la partie inférieure du ballon fut revêtue de Belzona 1391.

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

Les précédents revêtements appliqués avaient échoué. Belzona avait été utilisé dans le passé afin d'effectuer des réparations localisées, et avait fait ses preuves au sein de cet environnement.

Description des photographies

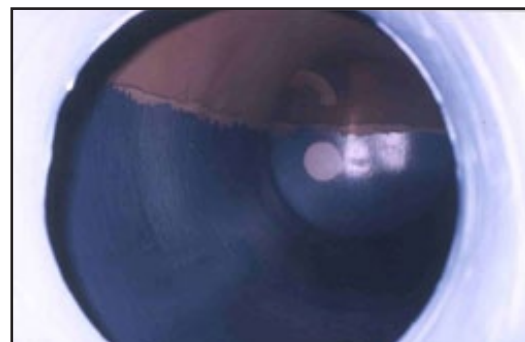
1. Accès au ballon limité, par le trou d'homme.
2. Application du Belzona 1391 en cours.
3. Application terminée.



1.



2.



3.