

Cas Pratique en Action

BELZONA® AIDE POUR LA PROTECTION DES PILÔNES D'UNE PLATEFORME OFFSHORE SUR UNE LIGNE DE FLOTTAISON

Localisation du client

Producteur majeur de Pétrole et de Gaz, Golfe du Mexique

Date d'application

Mai 2010

Situation de l'application

Pilônes de la plateforme endommagé par de la corrosion et par des chocs (service/ bateaux d'équipage) sur la ligne de flottaison.

Problème

En raison des dommages causés par la corrosion et par les chocs, les pilônes de la plateforme perdaient leur intégrité structurelle. Le client désirait mettre fin aux dommages afin d'éviter toute détérioration future. Le client avait soudé la partie supérieure et les cotés d'une toile. Le bas de la plaque n'a pas été soudé à cause des vagues. La corrosion s'est propagée entre le pied et la plaque.

Produits

Belzona 1831 (Super UW Metal)

Belzona 5831 (ST Barrier)

Substrat

Acier carbone

Méthode d'application

L'application a été effectuée en accord avec la procédure modifiée Belzona SOS-8. Belzona 1831 a été utilisé pour étancher le bas de la plaque, et Belzona 5831 a ensuite été injecté afin de remplir l'espace entre le pilône de la plateforme et la toile en acier.

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

Le client s'est rendu auprès de son Distributeur Belzona local pour une solution. Les matériaux Belzona tolérants de l'état de surface permettent à la surface entière d'être scellée, éliminant ainsi la possibilité de réapparition de la corrosion. Le client a réalisé la réparation de 32 pieds et prévoit d'en faire davantage dans les années à venir.

Description des photographies

1. Pilône de la plateforme montrant un dommage apparent
2. Installation de la plaque
3. Application du Belzona 1831 pour sceller la section inférieure
4. Injection du Belzona 5831 pour le remplissage de l'espace entre le pilône et la plaque



1.



2.



3.



4.

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



ISO 9001:2008
Q.09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Fabriqué en accord avec un
Système de Gestion de la
Qualité homologué par la
norme ISO 9000

Royaume-Uni • Etats-Uni • Canada • Chine
www.belzona.com