

BELZONA® REVET LA ZONE MARNANTE D'UNE COLONNE MONTANTE

Localisation du client

Plateforme offshore, Thaïlande

Date d'application

Mai 2005

Situation de l'application

Colonne montante (riser) corrodée

Problème

Cette colonne montante souffrait d'une corrosion sévère et d'une perte de son épaisseur au niveau de la zone marnante, ce qui risquait éventuellement de causer des fuites ou une rupture de la tuyauterie à haute pression.

Produits

Belzona 5811 (Immersion Grade)

Belzona 5831 (ST-Barrier)

Substrat

Acier carbone mouillé

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona SOS-21. Belzona 5811 a été appliqué sur la surface externe, au-dessus de la zone marnante. Belzona 5831 a été appliqué sur la zone marnante.

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

Une réparation par le biais de peintures conventionnelles aurait été trop difficile, la zone marnante étant régulièrement mouillée par les vagues, ce qui rend le durcissement du produit très lent. La peinture appliquée ne séchera pas correctement si elle est contaminée par de l'eau de mer. La solution Belzona a été choisie pour sa facilité d'application, et Belzona 5831 a été spécifiquement sélectionné pour sa tolérance de l'état de surface et sa capacité à durcir en conditions humides.

Description des photographies

1. Colonne montante corrodée.
2. Application de Belzona 5831.
3. Application terminée.



1.



2.



3.