

# Cas Pratique en Action

Volume FR-2 - No. 40

Ref: EN Vol. XXIII No. 16

## 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 sèchera 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.

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](http://www.belzona.com)