

# BELZONA REVET LA ZONE MARNANTE D'UNE COLONNE MONTANTE

ID: 2708

Industrie: Gaz de pétrole

Localisation du client: Plateforme offshore, Thaïlande

Application: Navires et structures offshore

Date de la demande: Mai 2005

Substrat: Acier carbone mouillé

Des produits: \* Belzona 5811 (Immersion Grade) Belzona 5831 (ST-Barrier) ,

## Problem

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.



## Descriptions des photographies

\* 1. Colonne montante corrodée. 2. Application de Belzona 5811. 3. Application terminée.

## Cas d'application

Colonne montante (riser) corrodée

## Procédé 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 sur 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.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

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

  
**BELZONA**  
Réparer • Protéger • Améliorer