

# Cas Pratique en Action

## BELZONA PROTEGE DES SPHERES DE GAZ NATUREL LIQUEFIE

### Localisation du client

Raffinerie Chevron, Pembroke, Pays de Galles

### Date d'application

Depuis Octobre 1996

### Situation de l'application

Sphères de stockage de gaz naturel liquéfié sous pression.

### Problème

L'infiltration d'eau à travers la garniture d'isolation entraînait de sérieux problèmes de Corrosion Sous Isolation (CSI).

### Produits

Belzona 3211 (Lagseal)

### Substrat

Isolation en mousse de verre.

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona TCC-4.

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

Bien que des produits alternatifs aient été utilisés par le passé, Belzona 3211 restait la meilleure solution. La raison principale en est la longévité de l'application réalisée sur la première sphère revêtue, qui se trouvait toujours en service 11 ans plus tard (en 2007), sans qu'aucun renouvellement n'ait été nécessaire. En 2007, 5 sphères avaient été revêtues de la même manière, et il était prévu d'en revêtir d'autres en 2009.

### Description des photographies

1. Mise en place d'un bloc d'isolation en mousse de verre.
2. Vue de la zone non protégée (inférieure).
3. La sphère située à l'extrême droite, revêtue en 1996, se trouvait toujours en excellente condition en 2007.
4. En 2007, 5 sphères avaient été revêtues de Belzona 3211.



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