

## BELZONA 3211 PROTEGE DES SPHERES DE GPL

### Localisation du client

Société pétrolière internationale

### Date d'application

Octobre 1996

### Situation de l'application

Sphères de stockage pressurisées contenant du GPL (Gaz de Pétrole Liquéfié).

1.



### Problème

L'infiltration d'eau à travers le système d'isolation d'origine avait engendré l'apparition d'une corrosion sous-jacente. Comme ce site est un site maritime exposé, les systèmes de déluge de la sphère sont régulièrement testés et une étanchéité totale était nécessaire.

### Produits

Belzona 3211 (Lagseal)

### Substrat

Isolation en verre cellulaire.

2.



### Méthode d'application

L'isolation fut remise en place par une feuille de verre cellulaire à structure alvéolée fermée et imperméable à l'eau. Belzona 3211 fut appliqué selon la Procédure Belzona TCC-4.

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

Des essais effectués avec deux autres systèmes alternatifs avaient échoué. Belzona 3211, en conjonction avec cette isolation en verre cellulaire, offrira une résistance maximale contre l'infiltration d'eau. Jusqu'à présent, trois sphères ont ainsi été protégées sur ce site.

3.



### Description des photographies

1. Application en cours sur l'une des sphères, dans l'enclot érigé.
2. Vue rapprochée de l'application, illustrant une étanchéité totale autour des canalisations.
3. L'une des sphères, entièrement revêtue.