

# BELZONA 3211 PROTEGE DES SPHERES DE GPL

ID: 3878

**Industrie:** Gaz de pétrole  
**Application:** Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques  
**Substrat:** Isolation en verre cellulaire.  
**Des produits:** \* Belzona 3211 (Lagseal) ,

**Localisation du client:** Société pétrolière internationale  
**Date de la demande:** Octobre 1996

## Problem

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.



## Descriptions des photographies

\* 1. Application en cours sur l'une des sphères, dans l'enclos. 2. Vue rapprochée de l'application, illustrant une étanchéité totale autour des canalisations. 3. L'une des sphères, entièrement recouverte.

## Cas d'application

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

## Procédé 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 sur 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.

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

ISO 9001:2015  
FS 695214  
ISO 14001:2015  
EMS 695213

Belzona products are  
manufactured under an ISO  
9000 Registered Quality  
Management System.

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

  
**BELZONA**  
Réparer • Protéger • Améliorer