

# PROTECTION BELZONA DE L'INTERIEUR A L'EXTERIEUR

ID: 2314

Industrie: Chimie & Pétrochimie

Localisation du client: Société pétrolière, Mexique

Application: Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques

Date de la demande: Décembre 2003

Substrat: Acier carbone

Des produits: \* Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 4311 (Magma CR-1) Belzona 4341 (Magma CR-4) Belzona 5111 (Ceramic Cladding) Belzona 6111 (Liquid Anode),

## Problem

Pour cause de contact avec de l'acide chlorhydrique (30-36%), une corrosion interne était apparue sur les murs, piquages et raccords des réservoirs. L'extérieur, lui, s'était détérioré en raison d'une corrosion atmosphérique.



## Descriptions des photographies

\* 1. L'endommagement de la corrosion, due aux effets de l'acide chlorhydrique jumelée aux hydrocarbures et à la chaleur. 2. Les piquages revêtus avec Belzona 4311 ou Belzona 4341, selon les températures de fonctionnement. 3. Inspection de trous d'aiguilles sur le revêtement Belzona. 4. Une vue extérieure de la cuve revêtue de l'extérieur avec Belzona 6111/5111. ,

## Cas d'application

Des cuves pour acide chlorhydrique transportables pour injections en puits profonds.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona TCC-5.

## Faits sur Belzona

L'échec d'un revêtement de résine vinylester obligeait le client à arrêter l'utilisation des réservoirs régulièrement tous les quatre à six mois. La solution Belzona a permis la reconstruction des zones détériorées avec Belzona 1111. Selon les températures de fonctionnement des cuves, Belzona 4311 et Belzona 4341 ont été utilisés comme revêtement. Belzona 6111/5111 ont été utilisés sur l'extérieur des cuves.

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