

# REVETEMENT ET PROTECTION BELZONA D'UN RESERVOIR DE STOCKAGE D'EAU TRAITEE

ID: 2868

Industrie: Eau / Eaux usées  
Application: Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques  
Substrat: Acier carbone  
Des produits: \* Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 1121 (XL-Metal) Belzona 5811 (Immersion Grade),

Localisation du client: Raffinerie, Brésil  
Date de la demande: Septembre 2003

## Problem

A un moment donné, le revêtement en plastique renforcé de fibres a cessé de fonctionner alors que le réservoir était utilisé pour le confinement de pétrole brut. Quand le besoin d'un nouveau revêtement de remplacement est apparu, le client a opté pour la meilleure option de réparation et de revêtement.



## Descriptions des photographies

\* 1. Portion conique supérieure du réservoir comblée avec un produit de la série 1000 Belzona 2. Système à deux couches de Belzona 5811 appliqué sur la partie supérieure du réservoir 3. Vue de la paroi en cours de revêtement avec le Belzona 5811 4. Vue partielle de l'intérieur du réservoir après l'achèvement de l'application.

## Cas d'application

Revêtement et protection d'un réservoir de stockage d'eau usée traitée.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon une version modifiée de la Procédure Belzona TCC-5.

## Faits sur Belzona

Après 7 mois en service, les sections coniques supérieures du bac ont été endommagées par un incendie. Après des inspections plus poussées, il a été conclu que les parois intérieures du réservoir étaient intactes et pleinement opérationnelles. La section supérieure a été réparée, et finalement revêtue de nouveau à l'aide du Belzona 5811.

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