

# SOLUTION DE SOUDURE A FROID BELZONA POUR UN RECUPERATEUR

ID: 4176

Industrie: Gaz de pétrole

Localisation du client: Producteur de pétrole et de gaz, Afrique du Sud

Application: Joints, joints et cales

Date de la demande: Août 2011

Substrat: Acier

Des produits: \* Belzona 1111 (Super Metal) Belzona 5811 (Immersion Grade),

## Problem

Ce récupérateur, opérant à ciel ouvert à quelques mètres au-dessus du niveau de la mer, souffrait de nombreuses perforations et de fuites constantes. La soudure n'était pas possible, à cause du travail à chaud impliqué.



## Descriptions des photographies

\* 1. Moitié inférieure du récupérateur revêtu avec Belzona 5811; les bords de l'une des plaques sont étanchés avec un filet de Belzona 1111 pour les coller. 2. Application en cours. 3. Vue rapprochée de la procédure d'injection. 4. Application terminée ,

## Cas d'application

Récupérateur (de déchets d'hydrocarbures)

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona GSS-9. Des plaques en métal furent préfabriquées à terre, d'une largeur d'environ 10 mm supérieure au réservoir existant. Après la préparation de la surface, les plaques furent placées sur le réservoir, puis leurs bords furent collés avec Belzona 1111, suivi d'une injection de Belzona 5811 au travers d'une série de ports d'injection afin d'éviter l'infiltration de l'air. Le vide existant entre les plaques et la paroi du réservoir fut complètement rechargé avec Belzona 5811.

## Faits sur Belzona

Cette solution de soudure à froid évita le travail à chaud et put être réalisée en seulement 3 jours. Cette solution d'ingénierie garantira un maintien en service du récupérateur pendant de nombreuses années.

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

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

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

  
**BELZONA**  
Réparer • Protéger • Améliorer