

# BELZONA REPARA UN PIQUAGE D'ALIMENTATION DANS UNE ACIERIE

ID: 2860

Industrie: Industrie générale

Localisation du client: Acierie, Rhénanie-du-Nord-Westphalie, Allemagne

Application: Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques

Date de la demande: Août 1997

Substrat: Aluminium

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

## Problem

Ces réservoirs d'immersion étaient endommagés au niveau du piquage, à cause des attaques chimiques engendrées par le mélange de coke, de gaz, d'eau et de vapeur contenu à l'intérieur. Les températures variaient de 50°C à 104°C.



## Descriptions des photographies

\* 1. Le réservoir et la tuyauterie corrodés. 2. Application de Belzona 1111. 3. Mise en place de la plaque. 4. Réparation terminée.

## Cas d'application

Corrosion des réservoirs d'immersion dans une usine de fabrication de coke.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon une version modifiée de la procédure Belzona TCC-1. Un piquage d'alimentation soudé à une plaque moulée fut fabriqué. Belzona 1111 fut appliqué sur les deux surfaces, qui furent assemblées. Des sangles en métal furent placées afin de maintenir le système en place pendant le durcissement de Belzona. L'excès de matériau fut utilisé pour remplir le pourtour de la plaque. Une fois le produit durci, les sangles ont été réduites.

## Faits sur Belzona

En plus du collage de la plaque d'embout, des plaques de renforcement furent également utilisées dans cette usine. Le système Belzona permet à des réparations efficaces d'être effectuées rapidement sur le site, sans recours au travail à chaud ou un risque de distorsion.

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