

# BELZONA 1391 PROTEGE UNE TOUR D'ABSORPTION

ID: 2940

**Industrie:** Industrie générale  
**Application:** Réservoirs et zones de confinement de produits chimiques  
**Substrat:** Acier  
**Des produits:** \* Belzona 1391 (Ceramic HT Metal) ,

**Localisation du client:** Aciérie, Indonésie  
**Date de la demande:** Mai 1996

## Problem

Au sein de cette tour d'absorption, le diéthanolamine méthylique est soumis à une température de 120°C (250°F), ce qui engendre des phénomènes de corrosions sévères.



## Descriptions des photographies

\* 1. Vue générale de la tour d'absorption. 2. Application en cours à l'intérieur de la tour. 3. Utilisation d'un applicateur pour revêtir la tour de Belzona 1391. ,

## Cas d'application

Tour d'absorption utilisée pour retirer le CO<sub>2</sub> des gaz de combustion rejetés.

## Procédé d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona TCC-5 et HEX-3.

## Faits sur Belzona

Belzona fut choisi pour réparer des zones critiques, car la solution alternative aurait été la pose d'un nouveau doublage, ce qui aurait coûté beaucoup plus cher et aurait pris 4 fois plus de temps. Il était prévu de remplacer la structure après 6 mois. Ce remplacement fut en fait retardé de 12 mois, date à laquelle Belzona 1391 s'avéra toujours en parfaite condition. Par la suite, Belzona 1391 fut utilisé sur une nouvelle tour d'absorption.

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**<sup>®</sup>  
Réparer • Protéger • Améliorer