

# ÉCHANGEUR DE CHALEUR rétabli ET PROTÉGÉ AVEC BELZONA

ID: 8431

Industrie: *Énergie*  
Application: *Échangeurs de chaleur*  
Substrat: *Acier*  
Des produits: *\* Belzona 1111 (SuperMetal) Belzona 1391T,*

Localisation du client: *Centrale géothermique, Turquie*  
Date de la demande: *Juillet 2020*

## Problem

*Il y a eu des fuites dues à des erreurs de soudage et à la corrosion entre les plaques tubulaires et les tubes des échangeurs de chaleur.*



## Descriptions des photographies

- \* 1- Les bouchons de liège sont installés après le grenailage ,
- \* 2- Réparation du Belzona 1111 ,
- \* 3- Protection Belzona 1391T sur plaque tubulaire ,
- \* 4- Protection Belzona 1391T sur le couvercle ,

## Cas d'application

Processus de réparation et de revêtement des plaques tubulaires, des couvercles et des brides sur 2 faces d'un échangeur de chaleur de 12 mètres de long dans une centrale géothermique. Le revêtement Belzona appliqué devait être résistant au lavage chimique.

## Procédé d'application

Tout d'abord, les surfaces ont été sablées. Ensuite, tous les trous des tubes ont été fermés avec des bouchons en liège. Une fois la réparation fut terminée en reconstruisant le profilé avec Belzona 1111, les bouchons ont été retirés. Après les durcissements, le revêtement Belzona 1391T a été appliqué en 2 couches.

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

## Faits sur Belzona

Une fois que les processus d'application et de durcissement étaient terminés, des essais par détection de bulles et de pression ont été effectués et il n'y a pas eu de problème. Le client a résolu son problème rapidement et économiquement en évitant l'énorme coût de remplacement grâce à Belzona.

---

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)

