

# Cas Pratique en Action

## BELZONA ALLONGE LA DUREE DE VIE DE TOURS DE REFROIDISSEMENT

### Localisation du client

Banque, Birmingham, Alabama, Etats-Unis

### Date d'application

Novembre 2007

### Situation de l'application

Puits froids de 3 tours de refroidissement Marley.

### Problème

Les produits chimiques utilisés dans le processus de traitement de l'eau avaient rongé la couche de galvanisation des plaques métalliques des tours de refroidissement. Les joints des plaques métalliques devaient être rendues étanches et ces dernières nécessitaient un revêtement afin d'éviter l'apparition de corrosion.

### Produits

Belzona 3121 (MR7) Belzona 5811 (Immersion Grade)

### Substrat

Acier galvanisé

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona TCC-5 et RPA-1. Les surfaces furent sablées. Le périmètre des plaques métalliques et des joints furent rendus étanches à l'aide de Belzona 3121. Belzona 5811 a été appliquée sur la totalité de la surface interne des plaques métalliques.

### Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

Le client s'est adressé à Belzona après recommandation du concessionnaire Marley local. Plusieurs applications ont par le passé été réalisées avec succès chez ce concessionnaire.

### Description des photographies

1. Tours de refroidissement Marley de la banque.
2. Application sur les coutures de Belzona 3121, avec Bande de Renforcement.
3. Application terminée.
4. Application terminée.



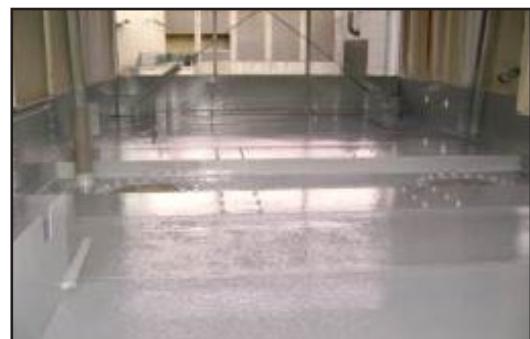
1.



2.



3.



4.

Retrouver plus de Cas Pratiques en Action illustrant des applications Belzona sur <http://khia.belzona.com/fr>



ISO 9001:2008  
Q.09335  
ISO 14001:2004  
EMS 509612

Fabriqué en accord avec un Système de Gestion de la Qualité homologué par la norme ISO 9000

Royaume-Uni • Etats-Unis • Canada • Thaïlande  
[www.belzona.com/fr](http://www.belzona.com/fr)