

## BELZONA PROTEGE DE LA TUYAUTERIE A HAUTE TEMPERATURE

**Localisation du client**  
Raffinerie, Allemagne

**Date d'application**  
Septembre 2010

**Situation de l'application**  
Tuyauterie dans une raffinerie opérant à des températures de service élevées (environ 110°C).

**Problème**  
Le système de peinture d'origine a failli, entraînant une corrosion de la tuyauterie. La nouvelle protection nécessaire devait être appliquée pendant le service.

**Produits**  
Belzona 5851 (HA-Barrier)

**Substrat**  
Acier doux

**Méthode d'application**  
L'application a été effectuée selon la Procédure Belzona TCC-5. Puisque la canalisation était en service et opérait à des températures élevées, seule une préparation de surface minimale a été réalisée afin de retirer tout revêtement existant. Une fois obtenu un substrat sain, le produit a été appliqué sur la canalisation à l'aide d'une brosse.

**Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)**  
L'application constituant un essai réussi, devrait mener à d'autres réparations majeures au sein de cette même raffinerie.

### Description des photographies

1. Préparation de surface en cours
2. Lecture de la température de la canalisation
3. Application du revêtement
4. Application terminée



1.



2.



3.



4.