

## UNE ACIERIE RETOURNE EN SERVICE GRACE AU BELZONA® WRAP

### Localisation du client

Aciérie, Royaume-Uni

### Date d'application

2011

### Situation de l'application

Principale canalisation en fonte de 60 cm d'un four à gaz de coke assurant la connexion entre les fours de coke et la centrale électrique.

### Problème

Une fuite de gaz a été détectée sur la canalisation en fonte. Une fois la terre excavée, une fissure de 10 cm sur les cannelures a été déterminée comme étant la cause. La canalisation était vitale au fonctionnement de l'aciérie, une solution immédiate était donc nécessaire. Le four à gaz de coke avait une pression interne typique de 500 mbar et le client devait réduire la durée des travaux de réparation au minimum.

### Produits

Belzona 1121 (Super XL-Metal)

Belzona 9341 (Reinforcement Tape)

### Substrat

Fonte

### Méthode d'application

La fissure a été arrêtée et élargie en « V » selon la Procédure Belzona VPF-8. Belzona 1121 a été utilisé afin d'étancher le joint et d'en créer un nouveau sur les deux extrémités de la bride, avant d'effectuer une réparation en enveloppant la canalisation selon la Procédure Belzona VPF-11a.

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

Le client a sollicité Belzona pour une intervention rapide ainsi qu'une préparation et une application terminées dans la journée. En raison d'un accès limité à la fosse et de la taille de la canalisation, Belzona 1121 a été choisi pour la réparation dans sa totalité grâce à sa durée permissive d'utilisation plus longue. Les diamètres de la canalisation extérieure étaient théoriquement de 67 cm, avec une bride de 83 cm de diamètre. Les 3 couches finales du revêtement étaient d'environ 97 cm de longueur, et ont nécessité 96kg de Belzona 1121. Après un durcissement d'une journée, la canalisation de gaz a été remise en service et testée à pression maximale, à la pleine satisfaction du client.

### Description des photographies

1. Accès au site afin d'excaver la section de canalisation
2. Canalisation de gaz de 60 cm identifiée avec fissures apparentes
3. Revêtement avec Belzona 1121 terminé



1.



2.



3.

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-Uni • Canada • Chine  
[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

**BELZONA®**  
Réparer • Protéger • Améliorer