

BELZONA® INSPECTE UNE FUITE DE TUYAUTERIE**Localisation du client**

Centrale électrique, Pays de Galles

Date d'application

Février 2008

Situation de l'application

Canalisation de refroidissement de l'eau.

Problème

La fuite de cette tuyauterie affectait le rendement du système de refroidissement. A cause de la contre-pression, cette réparation devait être effectuée en charge et dans des délais très serrés. La section adjacente de la tuyauterie avait été réparée avec Belzona par le passé.

Produits

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1221 (Super E-Metal)

Belzona 1291 (ES-Metal)

Substrat

Acier

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona VPF-11a. Après avoir colmaté la fuite de façon temporaire avec Belzona 1291, Belzona 1221 fut appliqué pour renforcer la réparation avant de sabler et d'appliquer une enveloppe de Belzona 1111. Belzona 1341 fut appliqué sur le dessus afin de fournir une protection contre la corrosion à la section de tuyauterie exposée.

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

Après seulement 2 jours après la réalisation de cette application, la pression complète fut restaurée sur ce système. Cette réparation se trouve actuellement en service depuis 3 ans, la réparation antérieure est maintenant en place depuis 7 ans.

Description des photographies

1. L'étendue du problème de la fuite.
2. Revêtement de Belzona 1111.
3. Application terminée.
4. Tuyauterie protégée avec Belzona 1341. A remarquer: la réparation antérieure située immédiatement en-dessous de la nouvelle.



1.



2.



3.



4.