

BELZONA REPARRE DES TUYAUX D'INJECTION DANS UNE UNITE DE DESULFURISATION DES GAZ DE COMBUSTION

Localisation du client

Centrale électrique, Thaïlande

Date d'application

Novembre 2005 et 2007

Situation de l'application

Canalisation d'injection d'eau de chaux dans le scrubber de désulfuration par voie humide.

Problème

De l'eau de chaux est injectée dans les tuyaux. Celle-ci se déverse sur la canalisation de désulfuration de gaz reliant les tuyaux, causant alors l'apparition de trous.

Produits

Belzona 1391 (Ceramic HT)

Belzona 1812 (Ceramic Carbide FP)

Substrat

Plastique renforcé de fibres de verre

Méthode d'application

L'application a été effectuée en accord avec la procédure Belzona VPF-11a. Belzona 1812 est utilisé pour la réparation des trous, puis recouvert de Belzona 1391.

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

Le Belzona 1311 avait été utilisé à l'origine pour la réparation de la canalisation, mais après 2 ans, Belzona 1391 s'est usé et a alors exposé une partie du Belzona 1311. La réparation a donc été refaite à l'aide du Belzona 1812. Ce système a été beaucoup plus performant et après 2 ans, ce dernier est intact à plus de 80%.

Description des photographies

1. Dommages typiques du tuyau.
2. Préparation de surface en cours.
3. Application en cours.
4. Application achevée.

