

BELZONA SUPERWRAP ETANCHE UN RESERVOIR DE STOCKAGE FUYANT**Localisation du client**

Centrale électrique, Etats-Unis

Date d'application

Avril 2009

Situation de l'application

Un réservoir de stockage de 67m de diamètre et 17m de hauteur, contenant du fuel à une température max. de 60°C.

Problème

Une soudure verticale s'avérait être très poreuse, laissant du fuel s'échapper au travers d'une perforation de 2mm. Aucune corrosion ou zone amincie n'était visible. Le défaut de paroi se trouvait à 9m du niveau du sol.

Produits

Belzona® SuperWrap

Substrat

Acier doux

Méthode d'application

Le système composite Belzona® SuperWrap fut mis en place en conformité avec les normes ISO/TS 24817 et ASME PCC-2. Le système de réparation composite Belzona® SuperWrap fut appliqué à une épaisseur de 10mm sur une zone mesurant 100 x 355mm.

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

La réparation fut effectuée sans avoir recours au travail à chaud. Le système Belzona® SuperWrap fut inspecté en 2010 et s'avéra en parfaite condition.

Description des photographies

1. Zone endommagée
2. Zone préparée par sablage
3. Application de Belzona® SuperWrap
4. L'application est inspectée et recouverte de peinture

