

BELZONA RESTAURE UN PUISARD PAR UN COLLAGE DE PLAQUE

Localisation du client

Plateforme de production en mer, Golfe du Mexique

Date d'application

Octobre 2010

Situation de l'application

Fond d'un puisard détérioré par la corrosion externe.

Problème

L'exposition aux éléments et les procédures de traitement du pétrole et du gaz avaient entraîné une corrosion sévère sur l'extérieur du fond de ce puisard. Les dommages avaient créé un amincissement des parois ainsi que des perforations.

Produits

Belzona 1121 (Super XL-Metal)

Substrat

Acier

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona GSS-10. Belzona 1121 fut utilisé pour coller un fond de remplacement préfabriqué sur le réservoir.

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

Le puisard devait soit être réparé, soit être mis hors service. La soudure ne représentait pas une solution acceptable, parce qu'elle aurait impliqué un arrêt de l'unité et une perte de production. Le remplacement des pièces aurait également entraîné une perte de production, en plus du coût d'un nouveau réservoir. La fabrication hors site d'un nouveau fond de puisard et la dérivation temporaire du réservoir durant l'application représentèrent l'option la plus rentable.

Description des photographies

1. Fond de puisard corrodé.
2. Le fond de puisard après le sablage.
3. Nouveau fond fixé en place.
4. Application terminée.

