

BELZONA® SUPERWRAP REPAIRE UN TUYAU

Localisation du client

Producteur pétrolier, Mer du Nord

Date d'application

Avril 2009

Situation de l'application

Une canalisation de 15cm de diamètre qui transporte de l'eau produite, fonctionnant à 30-55°C et à 1.5-2 Bars.

Problème

Il existait deux défauts de 10mm dans la paroi du tuyau, provenant d'une corrosion bactérienne. Avant l'application, les défauts ont été étanchés avec un patch de Belzona 1211 (E-Metal) en tant que réparation temporaire. Le client avait besoin que la tuyauterie soit de nouveau en service le plus rapidement possible, si possible avec une réparation normalisée.

Produits

Belzona 1221 (Super E Metal)
Belzona Superwrap

Substrat

Acier carbone

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona SuperWrap.

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

Une réparation Belzona SuperWrap, conforme à la norme ISO/TS 24817 et à ASME PCC-2 Article 4.1 a été appliquée afin de renforcer la protection des zones affaiblies et menacées par la corrosion. La réparation Belzona® SuperWrap a permis au client de gagner du temps lors du dépannage puisque le produit est appliqué à froid. La canalisation a été réparée en deux heures et a récupérée toute sa structure après une période de durcissement de 48h.

Description des photographies

1. La canalisation défectueuse, avant réparation.
2. Sablage et préparation de la surface à appliquer.
3. Seconde spirale appliquée.
4. Application terminée.



1.



2.



3.



4.