

BELZONA® 5851 SUR UNE CANALISATION OFFSHORE

Localisation du client

Une entreprise pétrolière offshore

Date d'application

Octobre 2003

Situation de l'application

Corrosion sous isolation sur des canalisations à températures moyennes.

Problème

La présence de calorifuge autour de la canalisation à température moyenne a subi des attaques de corrosion au cours du temps. Lors d'une inspection de routine, il a été décidé que la meilleure option pour prévenir des corrosions futures, était l'application du Belzona 5851 pendant que les canalisations resteraient en service.

Produits

Belzona 5851 (HA-Barrier)

Substrat

Acier rouillé

Méthode d'application

La canalisation a été hydro-sablée, laissée à sécher et toutes les impuretés enlevées à la brosse. Un phénomène de rouille instantanée était évident et considéré acceptable avant l'application de deux couches de 250 microns de Belzona 5851.

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

Belzona 5851 a été utilisé avec succès et a permis au client de faire face à un problème de maintenance sans avoir besoin de mettre son matériel hors service ou d'attendre un éventuel arrêt. L'utilisation de l'hydro-sablage dans cet exemple a permis un retrait rapide du dépôt de la corrosion, et a également assuré qu'aucun contaminant de surface ne soit visible comme les chlorures de l'environnement marin qui étaient présents.

Description des photographies

1. Corrosion de la canalisation à température moyenne
2. Application de la première couche de Belzona 5851
3. Application terminée



1.



2.



3.