

REVETEMENT INTERIEUR D'UN RESERVOIR DE STOCKAGE PETROLIER AVEC BELZONA

Localisation du client

Société pétrolière, Mexique

Date d'application

Décembre 2003

Situation de l'application

Le revêtement intérieur d'un réservoir de stockage de 20000 barils de pétrole brut.

Problème

Protection contre la corrosion de l'intérieur du réservoir de pétrole brut.

Produits

Belzona 5811 (Immersion Grade)

Substrat

Acier en carbone

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la Procédure Belzona TCC-15.

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

L'application du Belzona 5811 a été effectuée en utilisant un système de pulvérisation airless. Avec cette technique, ce large réservoir a été recouvert en un rien de temps, comparé à la durée nécessaire des méthodes conventionnelles d'application. Le système de revêtement Belzona sélectionné a été choisi pour son efficacité contre la corrosion dû à la nature acide du produit brut. De plus, il s'agit d'une solution rentable et le produit est sans solvant.

Description des photographies

1. L'application du Belzona 5811 a été effectuée en utilisant un système de pulvérisation airless mono composant.
2. Un contrôle qualité a suivi l'application, tel que prouvé par les lectures sur l'épaisseur de film sec (EFS)
3. Vue des deux systèmes de couches appliqués. Un test de détection de porosités à faible tension a été entrepris afin d'exclure les trous d'aiguille sur le revêtement avant que le réservoir ne soit remis en service.



1.



2.



3.