

BELZONA® RECONSTRUIT DES VOUTES EN BETON EFFRITE

Localisation du client

Usine de traitement de gaz naturel, Nouveau Mexique, Etats-Unis

Date d'application

Septembre 2001

Situation de l'application

La totalité du système de rétention de l'usine consistait en une petite collection de voûtes liées entre elles par des tuyaux en fonte de 20 cm de diamètre.

Problème

Au cours des années, les différentes propriétés d'expansion thermique des tuyaux ont causé l'effritement des tuyaux en béton adjacents de l'une des voûtes.

Produits

Belzona 4141 (Magma-Build)

Belzona 4911 (Magma TX Conditioner)

Substrat

Béton

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon la procédure Belzona TCC-9.

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

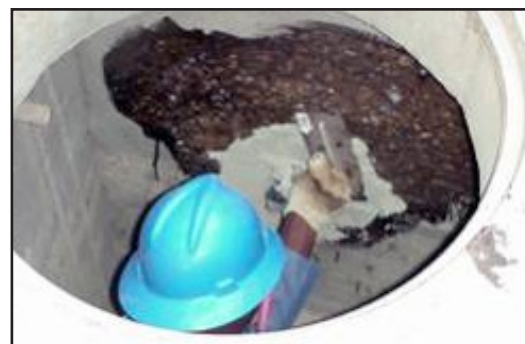
Une inspection de l'Agence Américaine pour la Protection de l'Environnement (EPA) était imminente. La centrale choisit de recourir à Belzona pour remédier à leurs problèmes. L'inspection de l'EPA s'est bien passée.

Description des photographies

1. Certaines des fissures sur le béton atteignaient une profondeur de 20 cm.
2. Après l'application de Belzona 4911, l'application de Belzona 4141 s'effectue.
3. Vue de l'unité reconstruite.



1.



2.



3.