

BELZONA® REPARE ET PROTEGE UNE TOUR DE SOUFFRE GRANULE

Localisation du client

Raffinerie pétrolière, Arabie Saoudite

Date d'application

Août 2001

Situation de l'application

Tour de soufre granulé

Problème

Le contenu acide des composés humides de soufre a engendré une attaque sévère sur les parois en béton.

Produits

Belzona 4111 (Magma-Quartz)

Belzona 5811 (Immersion Grade)

Substrat

Béton et acier inoxydable

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona TCC-9 et 15.

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

Les Systèmes Belzona ont permis une réparation ainsi qu'une protection rapide et efficace de la tour, garantissant ainsi de nombreuses années à venir de bon fonctionnement. Le cône en acier inoxydable situé à la base de la tour a été laissé sans revêtement, cependant Belzona a apporté une excellente étanchéité à l'interface acier/béton. Les Systèmes Belzona ont également été appliqués sur les surface externes afin d'apporter une protection additionnelle contre l'atmosphère marine.

Description des photographies

1. Vue générale de la tour.
2. Fissures et béton endommagé, nécessitant des réparations importantes par le biais de Belzona 4111.
3. Etanchéité du joint acier/béton.
4. Application en cours de Belzona 5811.

