

BELZONA® 1391 PROTEGE UNE TOUR D'ABSORPTION

Localisation du client

Aciérie, Indonésie

Date d'application

Mai 1996

Situation de l'application

Tour d'absorption utilisée pour retirer le CO₂ des gaz de combustion rejetés.

Problème

Au sein de cette tour d'absorption, le diéthanolamine méthylique est soumis à une température de 120°C (250°F), ce qui engendre des phénomènes de corrosions sévères.

Produits

Belzona 1391 (Ceramic HT Metal)

Substrat

Acier

Méthode d'application

L'application a été réalisée selon les procédures Belzona TCC-5 et HEX-3.

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

Belzona fut choisi pour réparer des zones critiques, car la solution alternative aurait été la pose d'un nouveau doublage, ce qui aurait coûté beaucoup plus cher et aurait pris 4 fois plus de temps. Il était prévu de remplacer la structure après 6 mois. Ce remplacement fut en fait retardé de 12 mois, date à laquelle Belzona 1391 s'avéra toujours en parfaite condition. Par la suite, Belzona 1391 fut utilisé sur une nouvelle tour d'absorption.

Description des photographies

1. Vue générale de la tour d'absorption.
2. Application en cours à l'intérieur de la tour.
3. Utilisation d'un applicateur pour revêtir la tour de Belzona 1391.

