



Relatório Técnico

BELZONA® REVESTIMENTO NO ESPELHO DE TROCADOR

CLIENTE: Química – Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 19 de Abril de 2006.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Necessidade de preenchimento e vedação efetiva entre o espelho e os tubos do trocador de calor.

PROBLEMA:

Necessidade de nivelamento e revestimento de espelhos, no intuito de protegê-los contra a corrosão galvânica (tubos e espelhos de materiais dissimilares). Era necessário preencher os alvéolos causados pela erosão e corrosão e proteger o substrato para prolongar a sua vida útil do trocador.

PRODUTOS:

Belzona® 1111 – Super Metal.

Belzona® 1321 – Ceramic S-Metal

PREMISSAS:

Substrato: Aço carbono.

Fluido: Água Gelada.

Temperatura: 2°C a 30°C

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A preparação da superfície foi feita com jato abrasivo a metal quase branco. Após a preparação da superfície, aplicamos Belzona® 1111 preenchendo e vedando as regiões que apresentavam perda de espessura. Em seguida aplicamos Belzona® 1321 em duas camadas, após a cura do produto as rolhas foram retiradas.

FOTOS:

1. Espelho desgastado por corrosão.
2. Espelho após preparação da superfície com jato.
3. Espelho com a primeira camada do revestimento Belzona® 1321.
4. Espelho totalmente revestido e tubos liberados.

