



Relatório Técnico

Petroquímica, 2006.

BELZONA® **RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO** **EXTERNO EM ANEL DA TORRE T-1501**

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 31 de Janeiro de 2006.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Necessidade de proteção efetiva contra corrosão sob isolamento.

PROBLEMA:

O anel da torre T-1501 estava sujeito aos efeitos da CSI (corrosão sob isolamento). Para evitar o avanço da corrosão, com graves danos previsíveis ao equipamento e à continuidade operacional, sendo necessário à aplicação de um produto com excelente resistência a corrosão.

PRODUTOS:

Belzona®1111 – Super Metal.

Belzona®1321 – Ceramic S-Metal.

PREMISSAS:

Substrato: Aço carbono.

Fluido: Ar atmosférico.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada com jato abrasivo de baixo grau de rugosidade +/- padrão S.A 1.1/2. Não foi permitido pela contratante o uso de jato com pressão de 7 a 8Kg/cm², o que resultaria numa superfície com padrão S.A 2.1/2. Após a preparação da superfície foi aplicado o Belzona®1111 para recompor os desgastes. Em seguida aplicamos duas camadas de Belzona®1321.

FOTOS:

1. Serviço concluído com aplicação de Belzona®1111/1321.
2. Idem anterior.
3. Idem anterior.
4. Idem anterior.

