



## Relatório Técnico

Petroquímica, 2006

### BELZONA<sup>®</sup> RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO EXTERNO DA TORRE DA-2301

**CLIENTE:** Petroquímica, Camaçari, Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:** 30 de Maio de 2006.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Necessidade de recuperação e proteção efetiva contra corrosão sob isolamento.

**PROBLEMA:**

A torre DA-2301 apresentava desgastes severos ocasionados pela corrosão sob isolamento. Era necessário recuperar os desgastes para evitar o avanço da corrosão, sendo que o revestimento deverá suportar a temperatura 73 a 76°C em condições de imersão.

**PRODUTOS:**

Belzona<sup>®</sup> 1121 – Super XL-Metal.

Belzona<sup>®</sup> 5891 – HT Imersion Grade.

**SUBSTRATO:**

Fluido: Gasolina de Pirólise (C5 90% e C4 10%).

Temperatura do substrato: 73 a 76°C.

Pressão: 1,5 Kgf/cm<sup>2</sup>.

Substrato: Aço Acrbono.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A superfície foi limpa com escova rotativa e a preparação foi executada com lixadeira e lixa manual grossa. Após limpeza com desengraxante, aplicou-se Belzona<sup>®</sup> 1121 recuperando os desgastes e permitindo a correta aplicação do Belzona<sup>®</sup> 5891, que foi aplicado em uma única camada de 500 micras.

**FOTOS:**

1. Notar corrosão no costado da torre.
2. Notar corrosão severa.
3. Áreas revestidas com Belzona<sup>®</sup> 5891.
4. , 5., 6. & 7. Idem anterior.

1.



2.



3.



4.



6.



5.



7.

