



Relatório Técnico

Petroquímica, 2006

BELZONA[®] 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[®] 1121 – Super XL-Metal.

Belzona[®] 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/cm².

Substrato: Aço Carbono.

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[®] 1121 recuperando os desgastes e permitindo a correta aplicação do Belzona[®] 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[®] 5891.
4. , 5., 6. & 7. Idem anterior.

1.



2.



3.



4.



6.



5.



7.

