



Relatório Técnico

Petroquímica / 2003

BELZONA® **REVESTIMENTO INTERNO DO** **FILTRO E PARTE DO COSTADO DO** **FILTRO FT-1101**

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO : Junho de 2003.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO :

Desgastes por corrosão na área interna do filtro FT-1101, principalmente nos suportes metálicos dos elementos filtrantes, que apresentavam inclusive furos.

PROBLEMA :

O ambiente com presença de Cloretos com a possibilidade de penetração de umidade, criava um ambiente propício ao surgimento da corrosão, principalmente nas zonas termicamente afetadas. Era necessário uma proteção efetiva nas áreas mais expostas à corrosão.

PRODUTOS :

Belzona® 1121 – Super XL-Metal.

Belzona® 5811 – Immersion Grade.

Belzona® 9341 – Tela de reforço.

PREMISSAS :

Fluido : Ar ambiente, com presença de Cloretos.

Temperatura : Ambiente.

Pressão : Atm.

Substrato : Aço Carbono.

MÉTODO DE APLICAÇÃO :

A superfície interna do equipamento foi preparada com jato de areia a metal quase branco. Após limpeza, os desgastes e furos foram recuperados com Belzona® 1121 e tela de reforço (Belzona® 9341). Depois o suporte dos elementos filtrantes, piso e parte do costado (cota de 300 mm a partir do piso) foram revestidos com Belzona® 5811 em camada única na espessura de 300 µ, protegendo estas áreas contra a corrosão nas condições operacionais do equipamento.

FOTOS :

1. Superfície interna do filtro após preparação da superfície com jato.
2. Áreas recuperadas com Belzona® 1121.
3. Suporte revestido com Belzona® 5811.
4. Piso revestido com Belzona® 5811.

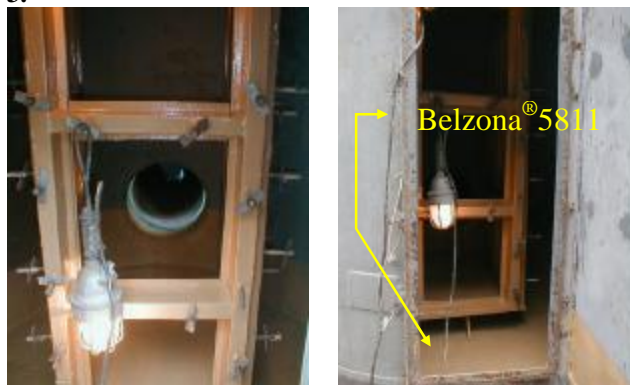
1.



2.



3.



4.

