

Relatório Técnico

Petrolífera, 2003

BELZONA[®] **REVESTIMENTO INTERNO DE** **FILTROS DE ÁGUA SALGADA**

CLIENTE: Petrolífera, Salvador, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 30/31 de Março de 2003.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Necessidade de um revestimento com boa resistência química, para proteger os equipamentos da corrosão gerada pela Água Salgada.

PROBLEMA:

Estes dois filtros precisavam de um revestimento interno cujo objetivo era proteger esta superfície da corrosão por Água Salgada. Após várias discussões técnicas, optou-se pelo revestimento com Belzona[®]5811, aplicado em 750µ de espessura, produto que oferece excelente resistência química a uma ampla gama de agentes químicos, inclusive a Água Salgada.

PRODUTOS:

Belzona[®]5811 – Immersion Grade.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono.
Fluido: Água Salgada.
Temperatura: Ambiente.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície dos filtros foi preparada com jato de abrasivo a metal quase branco. Após limpeza, aplicou-se o revestimento com Belzona[®]5811 em toda a área interna dos filtros. A aplicação do revestimento foi executada com pincel nos cordões de solda e rolo de pele de carneiro nas demais áreas. Esta solução visa aumentar a vida útil destes equipamentos.

FOTOS:

1. Filtro após preparação da superfície com jato de abrasivo.
2. Área interna após revestimento em 2ª camada com Belzona[®]5811.
3. Peça do filtro após revestimento em 3ª camada com Belzona[®]5811.
4. Serviço concluído com aplicação de 3ª camada em toda superfície interna dos filtros.

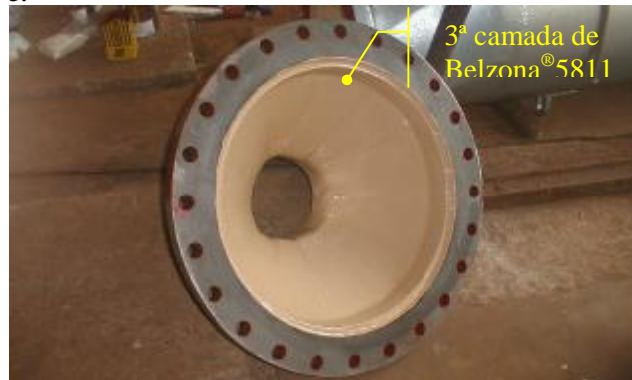
1.



2.



3.



4.

