



Relatório Técnico

Petroquímica, 01 2003

BELZONA[®] REVESTIMENTO INTERNO DO FILTRO FT-3847

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 10 e 11 de Abril de 2003.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Corrosão do filtro contamina o produto final.

PROBLEMA:

O filtro de mangas FT-3847 necessitava de um revestimento interno que protegesse o produto final (Polietileno) de possíveis contaminações ou desprendimento de agentes sólidos provenientes do substrato. Além disso, o revestimento deveria ter boa resistência mecânica e à corrosão, e ter cor branca.

PRODUTOS:

Belzona[®] 3921 – GSC Surface Conditioner.

Belzona[®] 5111 – Ceramic Cladding.

PREMISSAS:

Produto: Pó de Polietileno.

Temperatura: 60°C (seco).

Substrato: Aço Carbono.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

Toda a superfície e as peças internas do equipamento foram preparadas com jato de abrasivo. Após limpeza, aplicamos o revestimento com Belzona[®] 5111 em duas camadas de 100 µ (intervalo de 8 horas entre camadas), produto de excelente resistência à corrosão, que evitará a contaminação do Polietileno devido a agentes sólidos provenientes do substrato.

FOTOS:

1. Vista geral do equipamento.
2. Situação em que se encontrava o equipamento antes do serviço.
3. Aplicação de Belzona[®] 5111 em peças internas do equipamento.
4. Serviço concluído, revestimento final em 2ª camada com Belzona[®] 5111.

Obs: O revestimento apresentou espessura de película seca de 150 microns.

1.



2.



3.



4.

