



TECNOLOGIA *Em Ação*

Nº 6, 2000

BELZONA[®] RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO DE PERMUTADOR

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO:

Setembro de 1999.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Permutador com desgaste por corrosão.

PROBLEMA:

Quatro permutadores apresentavam desgaste dos espelhos por corrosão galvânica. Era necessária a sua recuperação e proteção para evitar novo desgaste.

PRODUTOS:

Belzona[®] 1111 – Super-Metal.

Belzona[®] 1341 – Supermetalglide.

SUBSTRATO:

Aço Carbono

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

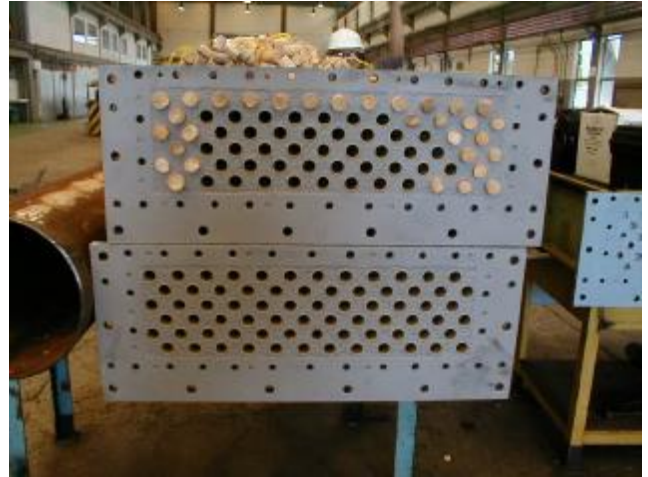
Foi preparada a superfície com jato, a reconstrução dos espelhos foi feita com Belzona[®] 1111. A recuperação com tecnologia Belzona[®] tem como vantagens adicionais o rápido retorno à operação e o fato de eliminar o calor de um reparo com solda tradicional, além do baixo custo.

O revestimento foi feito com Belzona[®] 1341 (temperatura Max. de operação, 40°C), que, por ser polímero, elimina a possibilidade de corrosão galvânica.

FOTOS:

1. Espelho jateado.
2. Superfície recuperada e revestida com Belzona[®] 1341, em processo final de revestimento.
3. Serviço concluído com Belzona[®] 1341

1.



2.



3.

