

Relatório Técnico

Petroquímica, 2007

BELZONA[®] RECUPERAÇÃO E REVESTIMENTO EM JUNTA DE EXPANSÃO SP-1713

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 07 de Junho de 2007.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Necessidade de vedação efetiva e proteção contra corrosão.

PROBLEMA:

A junta apresentava desgastes severos com presença de furos em sua estrutura. Era necessário vedar e revestir o equipamento com produtos resistente às condições operacionais do sistema.

PRODUTOS:

Belzona[®]1111 – Super Metal.

Belzona[®]1321 – Ceramic S - Metal.

Belzona[®]2131 –D & A Fluid Elastomer.

PREMISSAS:

Fluido: Ar Atmosférico

Substrato: Aço Inox

Temperatura: Ambiente

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada no padrão SA 2 ½ com jato abrasivo a metal quase branco. Após preparação e limpeza da superfície a região que apresentava furos e os desgastes localizados nos flanges foram recuperados com aplicação de Belzona[®]1111. Para proteger externamente todo corpo do fole aplicamos uma camada de Belzona[®]2131 produto elastomero de grande flexibilidade e com excelente resistência a um grande número de produtos químicos. Anterior a aplicação do revestimento Belzona[®]2131 aplicamos o condicionador de superfície para linha 2000 Belzona[®]2911 para garantir e aumentar a aderência do revestimento. Após suavização da região dos flanges os mesmos foram revestidos com Belzona[®]1321 produto de excelente resistência à corrosão e erosão.

FOTOS:

Ao lado e na próxima pagina com um breve descritivo.

1. Imagem da junta de expansão antes do serviço.



2. Notar desgastes (corrosão severa).



3. Preparação de superfície remoção da corrosão.



4. Região com presença de furos.



6. Revestimento dos flanges com Belzona® 1321, vedação dos furos com Belzona® 1111.



7. Após aplicação do condicionador Belzona® 2911.



8. Serviço concluído após aplicação do Belzona® 2911.



9. Idem Anterior.

