
BELZONA[®]
VEDAÇÃO NA LINHA DE ENTRADA
DO V-1903 B

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 20 de Maio de 2007.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Necessidade de vedação efetiva em linha de entrada do vaso V-1903 B.

PROBLEMA:

A linha apresentava desgastes com presença de um rasgo em sua estrutura. Era necessário vedar a área com um produto de excelente resistência a corrosão química.

PRODUTOS:

Belzona[®]1111 – Super Metal.

Belzona[®]1221 – Super E - Metal.

Belzona[®]4301 – Magma CR1 Hi Build.

Belzona[®]9341 – Tela de reforço.

PREMISSAS:

Fluido: Soda caustica, HCL.

Substrato: Aço Carbono

Temperatura: Ambiente

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

Remoção do revestimento anterior (fibra de vidro). A superfície foi preparada nos padrões ST3 e ST2 havia dificuldade para acessar a região, para limpeza e descontaminação foi utilizado vapor e álcool. Após preparação e limpeza da superfície a região afetada foi vedada com aplicação de Belzona[®]1221. Logo após aplicamos o Belzona[®]1111 com tela de reforço para recompor a área desgastada garantindo maior reforço ao reparo e servindo como sacrifício para permitir a cura total do Belzona[®]4301. Em seguida aplicamos Belzona[®]4301 com tela de reforço produto de alta resistência a uma ampla gama de agentes químico.

FOTOS:

Ao lado e na próxima pagina com um breve descritivo.

1. Imagem do vaso V-1903 B.



2. Imagem do rasgo antes do serviço. (Fibra de vidro)



3. Preparação de superfície remoção da fibra de vidro.



4. Aplicação de Belzona[®]1221.



5. Idem Anterior.



6. Aplicação de Belzona® 1111 com tela de reforço.



7 Idem Anterior



8. Serviço concluído após aplicação do Belzona® 4301.



9. Idem Anterior.

