



Relatório Técnico

BELZONA[®] ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO NO VASO V-5601

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 4 de Outubro de 2001.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Vazamento vivo no dreno da boca de visita do vaso V-5601.

PROBLEMA:

A área de solda entre o dreno e a boca de visita deste equipamento apresentava vazamento vivo em virtude da corrosão existente naquela região, que gerou trincas. Para eliminar este vazamento, a área deveria ser recuperada e revestida com produtos resistentes à corrosão e a temperatura.

PRODUTOS:

Belzona[®] 1111 – Super Metal.

Belzona[®] 1221 – Super E-Metal.

Belzona[®] 1391.

Belzona[®] 9341 – “Tela de reforço”.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono.

Fluido: Água 30% + soda 5% + ciclo-hexano 65%.

Temperatura: 100°C.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

O serviço foi executado em operação. A superfície foi preparada com lixa manual. Aplicou-se Belzona[®] 1111 e Belzona[®] 1221 juntamente com tela de reforço, para sanar o vazamento momentaneamente. Após estes produtos estarem mecanicamente estáveis, aplicou-se Belzona[®] 1391, revestimento resistente à corrosão até temperaturas de 100°C, quando aplicado na espessura de 600-750µ.

FOTOS:

1. Área antes do serviço, notar vazamento vivo.
2. Área recuperada com Belzona[®] 1111, Belzona[®] 1221 e tela de reforço.
3. Serviço concluído, com área revestida com Belzona[®] 1391.

1.



2.



3.

