



Relatório Técnico

Petroquímica, 2002

BELZONA[®] **REPARO E REVESTIMENTO DE TRINCA** **NO TANQUE TG-451-101**

CLIENTE: Petroquímica, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 13 de Dezembro de 2001.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Trincas na região do costado do tanque de armazenamento de Metanol TG-451-101.

PROBLEMA:

Devido à corrosão, surgiram trincas que resultaram em pequenos vazamentos no costado do tanque. Para que o mesmo retornasse normalmente a operação, era necessário reparar esta área com produtos resistentes a corrosão causada pelo ataque químico do fluido de trabalho.

PRODUTOS:

Belzona[®] 1111 – Super Metal.

Belzona[®] 4311 – Magma CR1.

Belzona[®] 9341 – “Tela de Reforço”.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono.

Fluido: Metanol.

Temperatura: 35°C.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada com lixa manual. Aplicou-se Belzona[®] 1111 e “tela de reforço” sobre o furo, isto servirá como sacrifício até cura completa do produto que foi aplicado posteriormente em duas camadas, Belzona[®] 4311, produto que resiste quimicamente ao Metanol nestas condições.

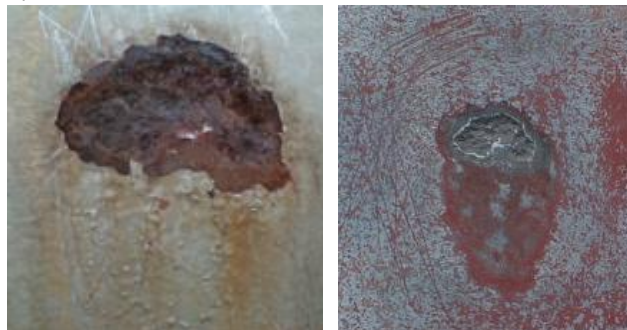
FOTOS:

1. Tanque onde se realizou o serviço.
2. Furo antes (com corrosão) e depois da preparação de superfície com lixa manual.
3. Recuperação com Belzona[®] 1111 e tela de reforço.
4. Revestimento da área com Belzona[®] 4311.

1.



2.



3.



4.

