



Relatório Técnico

Petroquímica, 2003

BELZONA[®] **IMPERMEABILIZAÇÃO ENTRE BASE** **E COSTADO DO TANQUE TQ-1501**

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 24 de Novembro de 2003.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Fresta possibilitando penetração de água e/ou umidade na região entre base e costado do tanque TQ-1501.

PROBLEMA:

Havia uma considerável diferença (espaço vazio) entre a aba metálica e a base de concreto do tanque, o que possibilitava infiltração de água e/ou umidade nesta região, o que certamente acarretaria em corrosão no fundo do tanque. Era necessário impermeabilizar esta área, protegendo a mesma contra a corrosão.

PRODUTOS:

Belzona[®] 3111 – Membrana Flexível.

Belzona[®] 3911 – PSC Surface Conditioner.

Belzona[®] 3921 – GSC Surface Conditioner.

Belzona[®] 9311 – Tela de reforço.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono / Concreto.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

O substrato metálico foi preparado com lixa manual. Depois da limpeza, foram aplicados os condicionadores de superfície para concreto/metals (Belzona[®] 3911/21). Para não haver acréscimo de consumo de produto, o espaço entre a aba metálica e a base de concreto foi preenchido com isopor. Depois foi aplicado o sistema de membrana flexível Belzona[®] 3111, para garantir a impermeabilização entre o costado e a base do tanque. Sistema resistente a raios UV, flexível e que acompanha as diferentes dilatações entre o aço e o concreto.

FOTOS DO SERVIÇO:

1. Detalhe do espaço vazio entre a aba metálica e a base de concreto.
2. Aplicação dos condicionadores de superfície (Belzona[®] 3911/3921) e colocação do isopor.
3. Serviço finalizado após aplicação da 2ª camada de Belzona[®] 3111.
4. Idem anterior.

1.



2.



3.



4.

