



## Relatório Técnico

08, 2002

### BELZONA® REVESTIMENTO DE COSTADO E BASE DO TANQUE FB-1201

**CLIENTE:** Petroquímica, Camaçari, Bahia.

**DATA DA APLICAÇÃO:** 28 e 29 de Setembro de 2001.

**SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:**

Necessidade de um revestimento entre a base de concreto e costado do tanque FB-1201 para impedir penetração de umidade.

**PROBLEMA:**

Este tanque apresentava ressecamento da massa asfáltica colocada para vedação da base metálica com o concreto. Isto gerava corrosão externa na superfície metálica ocasionada pela penetração de umidade entre a base de concreto e o fundo metálico do mesmo. Para solucionar este problema, era necessária a utilização de um sistema de impermeabilização que seja flexível e resistente aos raios UV, além de acompanhar as diferentes dilatações térmicas entre o aço e o concreto.

**PRODUTOS:**

Belzona® 3211 – Flexibe Membrane.

Belzona® 3911/21 – Condicionadores de superfície.

Belzona® 9321 (Tela de reforço).

**PREMISSAS:**

Substrato: Aço Carbono e Concreto.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO:**

A superfície metálica foi jatedada a metal quase branco como também a superfície de concreto foi jateada para eliminar quaisquer materiais soltos. Foram aplicados os condicionadores de superfície para o aço/concreto (Belzona® 3911/21). Depois foi aplicado o sistema de membrana flexível Belzona® 3211, para garantir a impermeabilização entre o costado e na base do tanque. Sistema resistente a raios UV, flexível e que acompanha as diferentes dilatações entre o aço e o concreto.

**FOTOS:**

1. Base do tanque com os condicionadores de superfície para aço/concreto Belzona® 3911/21.
2. Início da aplicação do Belzona® 3211 com tela.
3. Aplicação do sistema de membrana flexível Belzona® 3211.

