



BELZONA® IMPERMEABILIZAÇÃO DE BASE DE TANQUE

CLIENTE : Região de Produção, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO : 21 a 25/ 11/01.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO :

Fendas entre a base de concreto e costado do tanque, ocasionando acúmulo de água e corrosão entre o costado e a base de tanque flutuador.

PROBLEMA :

Este tanque apresentava fendas de dimensões consideráveis em sua base. Isto gerava corrosão na superfície metálica ocasionada pela penetração de água entre a base de concreto e o fundo metálico do mesmo. Anteriormente utilizavam-se sistemas de vedação que não resistem a raios UV. Era necessária a utilização de um sistema de impermeabilização que fosse flexível e resistente aos raios UV.

PRODUTOS :

Belzona® 3111 – Membrana Flexível.

Belzona® 3911/21 – Condicionadores de superfície.

Belzona® 9311 – Tela p/ membrana flexível.

PREMISSAS :

Substrato : Aço Carbono e Concreto.

MÉTODO DE APLICAÇÃO :

A superfície foi preparada removendo pintura, mastique e partículas soltas. As fendas foram preenchidas com concreto comum. Aplicaram-se os condicionadores de superfície para o aço/concreto (Belzona® 3921/11). Depois foi aplicado o sistema de membrana flexível Belzona® 3111, 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. Fendas na base de concreto.
2. Base do tanque com os condicionadores de superfície Belzona® 3911/21.
3. Término do serviço com aplicação de Belzona® 3111.
4. Foto retirada em 31/07/2003, demonstrando a eficiência da impermeabilização com tecnologia Belzona® após 1 anos e 8 meses.

1.



2.



3.



4.

