



Relatório Técnico

08, 2002

BELZONA[®] IMPERMEABILIZAÇÃO DE BASES DE ELUTRIADORES

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 2 a 4 de Outubro de 2002.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Penetração de umidade entre o assentamento metálico dos equipamentos e a base de concreto de sustentação dos mesmos.

PROBLEMA:

A diferente dilatação térmica entre o aço e o concreto, além das imperfeições na junção entre o assentamento e a base, permitiam a penetração de água e/ou umidade. Era necessária a adoção um revestimento impermeável, resistente à corrosão, flexível de modo que acompanhe as diferentes dilatações dos materiais, e também resistente à raios UV.

PRODUTOS :

Belzona[®] 3111 – Flexible Membrane.

Belzona[®] 3911 – PSC Surface Conditioner.

Belzona[®] 3921 – GSC Surface Conditioner.

Belzona[®] 9311 – Reinforcing Sheet.

PREMISSAS :

Substrato: Aço Inox.

Temperatura: Ambiente.

MÉTODO DE APLICAÇÃO :

As bases dos equipamentos foram preparadas com lixadeira e escova de aço. Após limpeza, foram aplicados os condicionadores de superfície para superfícies porosas (Belzona[®] 3911) e metais (Belzona[®] 3921). Depois foi aplicado o sistema de membrana flexível Belzona[®] 3111, para garantir a impermeabilização entre metal e concreto. Sistema resistente a raios UV, flexível e que acompanha as diferentes dilatações entre o aço e o concreto.

FOTOS :

1. Equipamento antes da aplicação dos produtos.
2. Aplicação dos condicionadores de superfície Belzona[®] 3911 e Belzona[®] 3921.
3. Início da aplicação do sistema Belzona[®] 3111.
4. Serviço concluído com aplicação do sistema Belzona[®] 3111.

1.



2.



3.



4.

