



TECNOLOGIA *Em Ação*

Nº 5, 2002

BELZONA[®] **REVESTIMENTO DE SILOS** **DE INOX PARA PROTEÇÃO CONTRA** **CORROSÃO POR CLORETOS**

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO:

Julho a setembro de 1999

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Revestimento de silos de Inox.

PROBLEMA: Os silos sofrem corrosão devido à elevada presença de cloretos no ambiente. Era necessário o revestimento para tentar evitar que este processo avançasse. Com o revestimento criou-se uma barreira (resistente quimicamente) que evita o contato dos cloretos com o Inox. Este revestimento não recupera trincas já criadas.

PRODUTOS:

Belzona[®]1311 – Ceramic R-Metal. Usado para fixar chapa de reforço em solda de bocal (2000).

Belzona[®]5811 – Immersion Grade. Foi aplicado em uma camada porque os silos não estão expostos a raios UV e/ou o ambiente excessivamente úmido ou com respingos ácidos.

SUBSTRATO: Aço Inox

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi jateada para aplicação do Belzona[®]5811 em camada única.

Em Outubro de 2000 foi feita inspeção (inspetores alpinistas) e verificado que as trincas tinham estagnado.

Depois de 30 meses não há nenhuma alteração na coloração, nenhum ponto de corrosão, e as trincas continuam sem crescer.

FOTOS:

1. Vista geral de silo, pronto para ser revestido.
2. Detalhe do Inox corroído.
3. Serviço concluído com Belzona[®]5811.

