



Relatório Técnico

Petroquímica, 2004

BELZONA[®] **REVESTIMENTO INTERNO NO** **SILO H-820**

CLIENTE: Petroquímica, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: Outubro de 2004.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Necessidade de proteção efetiva contra corrosão.

PROBLEMA:

A umidade em um ambiente com presença de Cloretos acelera o processo corrosivo, gerando resíduos de oxidação ocasionados pelo fluido de trabalho que causam a contaminação do produto final. Era necessária a utilização de um produto com excelente resistência química e que facilitasse o escoamento do produto protegendo a superfície e evitando o arraste de partículas contaminadas pela corrosão.

PRODUTOS:

Belzona[®] 4151 – Magma Quartz.

PREMISSAS:

Produto: Pó de Polietileno (granulometria de 150-250 μ)

Temperatura: Ambiente

Substrato: Aço Inox

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada com jato abrasivo a metal quase branco. Após preparação e limpeza da superfície aplicamos Belzona[®] 4151 em quatro camadas com espessura final de 500 micras.

FOTOS:

1. Silo H-820 após preparação de superfície.
2. Após aplicação de Belzona[®] 4151.
3. Montagem do equipamento

1.



3.



3.

