

Relatório Técnico

Química, 2006

BELZONA® **REVESTIMENTO INTERNO DE** **VÁLVULA DE RETENÇÃO**

CLIENTE: Química – Candeias, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 4 de Maio de 2006.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Válvula nova, necessitando de um revestimento resistente às condições operacionais do sistema.

PROBLEMA:

Válvula opera com fluido corrosivo e erosivo, por isso era necessária a aplicação de um revestimento resistente às condições operacionais informadas.

PRODUTOS:

Belzona®4311 – Magma CR-1.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono.

Temperatura: Ambiente.

Fluido: Salmoura @ 30% + Traços de Hipoclorito de Sódio.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada com jato abrasivo seco a metal quase branco. Após limpeza, a superfície interna foi revestida com Belzona®4311. O revestimento foi aplicado em 2 (duas) camadas de 0,20-0,30 mm por camada. Belzona®4311 é um revestimento de excelente resistência a uma ampla gama de agentes químicos.

FOTOS:

1. Válvula após preparação de superfície.
2. Superfície interna da válvula após aplicação da 2ª camada do revestimento Belzona®4311.
3. Idem anterior.

1.



2.



3.

