



Relatório Técnico

Química, 2007

BELZONA®

REVESTIMENTO INTERNO EM BOMBA DE EFLUENTES

CLIENTE: Química, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO:
07 de Novembro de 2007.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:
Necessidade de proteção efetiva contra os efeitos do ataque químico.

PROBLEMA:
Bomba nova necessitando de proteção efetiva a fim de evitar desgastes ocasionados pelo ataque químico provocado por conta do fluido de trabalho. Será necessário revestir internamente a bomba com um produto de alta resistência ao ataque químico com o intuito de prolongar sua vida útil.

PRODUTOS:
Belzona® 4311X – Magma-CR1

PREMISSAS:
Fluido: Efluentes
Temperatura: Ambiente
Substrato: Ferro Fundido

MÉTODO DE APLICAÇÃO:
A superfície foi preparada no padrão SA 2 ½ com jato abrasivo seco a metal quase branco perfil de rugosidade 75 micras. Após preparação e limpeza da superfície aplicou-se Belzona® 4311X revestindo todo interno da voluta e o espelho produto adicionado a um agregado de carbeto de silício que proporciona maior resistência à presença de sólidos.

FOTOS:

1. Equipamento antes do serviço (notar desgastes).
2. Tampa do equipamento após revestimento com Belzona® 4311X.
3. Serviço concluído após revestimento com Belzona® 4311X

