



Relatório Técnico

BELZONA[®]

REVESTIMENTO DA CARÇAÇA DOS MOTORES ELÉTRICOS DO TR- 4101 E

CLIENTE: Química, Camaçari, Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 21 a 23 de Agosto de 2002.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Necessidade de um revestimento resistente a ambiente corrosivo.

PROBLEMA:

Os motores elétricos estavam sujeitos a desgastes, pois os mesmos seriam expostos a ataques corrosivos provenientes do ambiente (respingos, etc.). Para evitar problemas futuros, a solução encontrada foi proteger externamente as peças com um revestimento de excelente resistência à corrosão em imersão ou ambientes úmidos.

PREMISSAS:

Substrato: Aço Carbono.

PRODUTOS:

Belzona[®] 5811-Imersion Grade.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

As peças que apresentavam impregnação de óleo foram descontaminadas. A superfície foi preparada com jato de abrasivo a metal quase branco. Após a limpeza, aplicou-se o revestimento Belzona[®] 5811, produto de excelente resistência à corrosão, que aumentará a vida útil do equipamento.

FOTOS DO SERVIÇO:

1. Vista dos motores antes do serviço.
2. Carçaça do motor após aplicação de 1ª camada de Belzona[®] 5811.
3. Carçaça de motor revestida com 2ª camada de Belzona[®] 5811.

1.



2.



3.

