

Relatório Técnico

BELZONA[®] REVESTIMENTO DAS CARÇAÇAS DE BOMBAS DE CALDO MISTO

CLIENTE : Usina Açucareira, Alagoas.

DATA DA APLICAÇÃO : 19 de Julho de 2001.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO :

Desgastes em toda a superfície interna das carcaças das bombas BC007 e BC008.

PROBLEMA :

A abrasividade por partículas finas (contidas no caldo misto) foi o principal causador dos desgastes deste equipamento. Necessitava-se então de um revestimento resistente à abrasão, aumentando assim a vida útil da peça. O sucesso do teste localizado com Belzona[®]1812 nas bombas de caldo foi decisivo para definir este produto como mais indicado para este serviço.

PRODUTOS :

Belzona[®]1812.

PREMISSAS :

Fluido : Caldo a peneira ou caldo misto.

Substrato : Aço Carbono.

Temperatura : Ambiente.

MÉTODO DE APLICAÇÃO :

A superfície foi jateada a metal quase branco. Aplicou-se o revestimento Belzona[®]1812 em toda superfície interna da carcaça, numa espessura de 3 mm. O Belzona[®]1812 tem a mesma resistência à abrasão que a pedra Basalto.

FOTOS :

1. Carcaça da bomba jateada a metal quase branco.
2. Momento da aplicação Belzona[®]1812 na área de descarga.
3. Carcaça de bomba inteiramente revestida com Belzona[®]1812.

FOTOS:

1.



2.



3.

