

Relatório Técnico BE 0507

BELZONA[®] RECUPERAÇÃO DA BASE DO MOINHO DE PÊNDULO MO-121-02

CLIENTE: Empresa de Fertilizantes, Camaçari-Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO: 29 de Março de 2005.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO:

Desgastes na base de concreto do moinho de bolas MO-121-02.

PROBLEMA:

O equipamento apresentava desgastes na base de concreto gerados pela vibração excessiva. Era necessário recuperar a área com um produto que proporcionasse excelente resistência a compressão e à vibração, e que permitisse o rápido retorno à operação do equipamento.

PRODUTOS:

Belzona[®] 1121 - Super XL-Metal.

PREMISSAS:

Substrato: Ferro Fundido.

Temperatura: de 65 a 80°C – sistema seco.

Substrato: Concreto / Ferro Fundido.

MÉTODO DE APLICAÇÃO:

A superfície foi preparada no padrão SA 2 ½ com jato abrasivo seco a metal quase branco. Após a preparação e limpeza da superfície foi aplicado o Belzona[®] 1121 para recuperar a superfície desgastada, produto com excelente aderência a vários tipos de substratos e com alta resistência a compressão.

FOTOS:

1. Imagem da base do moinho antes do serviço.



2. Base após a retirada do anel, notar desgastes.



3. Anel após jateamento.



4. Imagem do assentamento do anel na base do moinho.



5. Anel soldado a frio na base do moinho com Belzona[®] 1121.

