

Relatório Técnico BE 0405

BELZONA[®] RECUPERAÇÃO DA BASE DO MOINHO DE PENDULO 2

CLIENTE : Fábrica de Fertilizantes, Camaçari-Bahia.

DATA DA APLICAÇÃO : 14 de Abril de 2004.

SITUAÇÃO DA APLICAÇÃO :

Desgastes generalizados na base de concreto do Moinho de Pêndulo 2.

PROBLEMA :

Provavelmente os desgastes observados na base de concreto deste equipamento foram gerados por vibração excessiva. Era necessário recuperar a área com um produto que proporcionasse excelente resistência mecânica e à vibração, e que permitisse o rápido retorno à operação do equipamento.

PRODUTOS :

Belzona[®] 4111 – Magma-Quartz.

Belzona[®] 4911 – Magma TX-Conditioner.

PREMISSAS :

Substrato: Ferro Fundido.

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

Substrato: Concreto / Ferro Fundido.

MÉTODO DE APLICAÇÃO :

A superfície foi preparada com jato a metal quase branco. Após limpeza, as superfícies foram condicionadas com Belzona[®] 4911. Em seguida aplicou-se Belzona[®] 4111 em toda a base. O equipamento foi descido e centralizado, e então foram realizados os devidos ajustes de aplicação.

FOTOS :

1. Base com superfície preparada, notar os desgastes.



2. Aplicação do condicionador Belzona[®] 4911.



- 3 Aplicação do Belzona[®] 4111.



4. Área interna após descer o equipamento.



5. Foto do moinho assentado à base.



6. Idem anterior.



7. Vista do moinho montado sobre a base.

