

BELZONA RECUPERA BASE DO MOINHO DE BOLAS

ID: 3853

Indústria: Mineração e pedreiras **Localização do cliente:** Produtora de Alumínio, MA, Brasil
Inscrição: Áreas problemáticas do piso **Data de aplicação:** Agosto, 2005
Substrato: Concreto (base) e aço carbono (suportes dos chumbadores)
Produtos: * Belzona 4111 - Magma-Quartz
 Belzona 4151 - Magma-Quartz Resin
 Belzona 4911 - Magma TX-Conditioner ,

Problem

Em inspeção realizada pela própria empresa foi constatado que existia uma vibração muito alta causada por folga excessiva em toda a base do motor e redutor do moinho de bolas. Foi necessário que se fizesse uma intervenção efetiva para que a situação não se agravasse com o decorrer do tempo.



Descrições da fotografia

1. Base do moinho antes da aplicação do produto. ,

2. Aplicação do condicionador Belzona 4911. ,

3. Aplicação do produto por injeção. ,

4. Base após aplicação dos produtos Belzona 4111/4151. ,

Situação do aplicativo

Bases do motor e redutor do moinho de bolas

Método de aplicação

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com


BELZONA[®]
Reparar • Proteger • Melhorar

Esta aplicação foi realizada com base nos Folhetos do Sistema Belzona Know-How FPA-10 e FPA-1. A superfície foi preparada através de escarificação mecânica. Após limpeza, a superfície foi condicionada com Belzona 4911. Em seguida aplicou-se Belzona 4111 e Belzona 4151 pela técnica de injeção, produtos com excelente aderência, resistência à vibração e compressão superiores ao concreto convencional, de forma a minimizar os efeitos dos desgastes (folgas) nas bases dos chumbadores.

Fatos Belzona

Constatou-se através de análise de vibração os seguintes dados: Antes da aplicação - vibração média 10,57 mm/s². Depois da aplicação - vibração média 3,38 mm/s². Com isso verificou-se que a tecnologia Belzona reduziu em 1/3 os efeitos da vibração no equipamento.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015
FS 695214
ISO 14001:2015
EMS 695213

Belzona products are
manufactured under an ISO
9000 Registered Quality
Management System.

www.belzona.com

