

BELZONA RECUPERA BASE DE ACIONAMENTO DE MOINHO DE COQUE

ID: 4005

Indústria: Mineração e pedreiras
Inscrição: Áreas problemáticas do piso
Substrato: Concreto (base) e Aço (estrutura metálica).
Produtos: * Belzona 4111 - Magma-Quartz Belzona 4911 - Condicionador Magma TX Belzona 4151 - Magma-Quartz Resins ,

Localização do cliente: Produtora de Alumínio, MA, Brasil
Data de aplicação: Julho, 2006

Problem

A base de acionamento do moinho estava com o grouting de nivelamento apresentando esmagamento, trincas e perdas de seção. Com isso, o equipamento perdeu parcialmente a área de apoio, levando ao aumento dos esforços horizontais e verticais nos chumbadores que acabaram cisalhando-se, contribuindo para o aumento da vibração do equipamento.



Descrições da fotografia

- * Base do acionamento esmagada, com trincas e perda de seção ,
- * Aplicação de Belzona 4911 em toda a superfície da base ,
- * Base totalmente recuperada com Belzona 4111 ,
- * Aplicação de Belzona 4111 e Belzona 4151 por injeção ,

Situação do aplicativo

Base de acionamento do moinho de bolas

Método de aplicação

A aplicação foi realizada com base nos Folhetos do Sistema Belzona Know-How FPA-10 e FPA-1. Primeiramente foi retirado todo o grouting existente. A superfície da base foi preparada com lixadeira industrial e, após a limpeza, foi condicionada com Belzona 4911 e aplicado Belzona 4111. Após a preparação, a estrutura metálica foi instalada sobre a base e nivelada com calços e porcas nos chumbadores, seguiu-se com aplicação de Belzona 4111 e Belzona 4151 pela técnica de injeção. Condições de serviço: Temperatura: 30 a 40°C - Sistema seco.

Fatos Belzona

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

O Sistema Belzona proporcionou reparo rápido com o mínimo de tempo de inatividade: 9 horas. Evitou onerosas reconstruções estruturais. Redução de vibração: Antes da aplicação: 19,69 mm/s e depois da aplicação: 1,98 mm/s.

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

