

# BELZONA RECUPERA BASE DO MARTELETE ROMPEDOR DA BRITAGEM PRIMÁRIA

ID: 4115

Indústria: *Mineração e pedreiras*

Localização do cliente: *Mina, Carajás, Brasil*

Inscrição:

Data de aplicação: *Julho, 2007*

Substrato: *Base de concreto e contra-base do equipamento em aço carbono*

Produtos: *\* Belzona 4111 (Magma-Quartz),  
\* Belzona 4151 (Magma-Quartz Resin),  
\* Belzona 4911 (Magma TX Conditioner),*

## Problem

*Após o redimensionamento dos chumbadores, a empresa necessitava de um produto com excelente resistência mecânica, à vibração e com alta aderência a substratos metálicos e concreto, garantindo a fixação dos novos chumbadores.*



## Descrições da fotografia

- \* Base de concreto com os chumbadores cisalhados. ,
- \* Condicionamento da base de concreto com Belzona 4911. ,
- \* Aplicação de Belzona 4111 e Belzona 4151 nos furos dos chumbadores. ,
- \* Reparo da base, concluída. ,

## Situação do aplicativo

Os chumbadores da base do marteleiro cisalharam, provocando o desprendimento e queda do marteleiro na moega da britagem primária.

## Método de aplicação

Primeiramente, foram abertos furos com uma broca de diamante a uma profundidade de 1.250 mm para instalar os novos chumbadores. A base de concreto e os furos foram limpos com sabão e água para eliminação de todo o óleo e graxa residuais. Em seguida, a área foi seca e limpada adequadamente. Aplicou-se Belzona 4911 na base de concreto e dentro dos furos abertos. A base foi nivelada com Belzona 4111, deixando uma abertura de 0,5 cm entre os calços e a base. Após o jateamento a metal quase branco, a superfície foi limpa e condicionada, a contra-base do marteleiro e os chumbadores foram instalados sobre a base. Foi aplicado Belzona 4111 e Belzona 4151 nos furos dos chumbadores e injetado entre a base de concreto e a contra-base de metal do

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

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 695214

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 695213

Management System.

[www.belzona.com](http://www.belzona.com)

  
**BELZONA**<sup>®</sup>  
Reparar • Proteger • Melhorar

martetele.

## Fatos Belzona

O reparo com Belzona permitiu o retorno do equipamento à operação sem a necessidade de demolição da base de concreto existente, o que ocasionaria um período maior de parada do equipamento e um maior custo do reparo.

---

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](http://www.belzona.com)

