

BELZONA REPARA LA UNIDAD DE BASE DE UN MOLINO DE COQUE

ID: 5097

Industria: Minería y canteras
Solicitud: Áreas problemáticas del piso
Sustrato: Hormigón (base) y acero (estructura principal)
Productos: * Belzona 4111 (Magma-Quartz),
* Belzona 4911 (Magma TX Conditioner),
* Belzona 4151 (Magma-Quartz Resin),

Ubicación del cliente: Productor de Aluminio, MA, Brasil

Fecha de aplicación: Julio 2006

Problem

La lechada de nivelación de la unidad de base del molino fue aplastada, agrietada y tenía una sección perdida. Debido a eso, el equipo perdió parcialmente soporte, lo que aumentó la presión sobre los anclajes de carga horizontales y verticales. En consecuencia, los anclajes esquilaron con el tiempo, lo que aumentó la vibración de los equipos.



Descripciones de fotografías

- * Unidad de base aplastada, agrietada y con una sección perdida ,
- * Aplicación de Belzona 4911 sobre toda la superficie de la base ,
- * La base completamente restablecida con Belzona 4111 ,
- * Aplicación de Belzona 4111 y Belzona 4151 mediante inyección ,

Situación de la aplicación

La unidad de base de un molino de bola

Método de aplicación

Aplicación se llevó a cabo de acuerdo a los folletos de Sistema Belzona Know-How FPA-10 y FPA-1. En primer lugar, se eliminó toda la lechada existente. La superficie de la base fue preparada con una lijadora industrial y después de la limpieza acondicionada con Belzona 4911. Luego Belzona 4111 fue aplicado. Después de la preparación, la estructura de metal se ha instalado en la base y se niveló con cuñas y pernos de anclaje. Belzona 4111 y Belzona 4151 se aplicaron por inyección. Condiciones de funcionamiento: temperatura de 30° C a 40° C - Sistema seco.

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 • Mejorar

Datos de Belzona

Sistema Belzona permitió la reparación rápida con el mínimo tiempo de parada y evitó reconstrucciones estructurales costosas. La reparación tomó 9 horas para completar. Reducción de la vibración: antes de la aplicación 19,69 mm /s, después de la aplicación 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

