

BELZONA RESTABLECE LA BASE DEL MOLINO DE BOLAS

ID: 4942

Industria: Minería y canteras

Ubicación del cliente: Productor de aluminio, MA, Brasil

Solicitud: Áreas problemáticas del piso

Fecha de aplicación: Agosto 2005

Sustrato: Hormigón (base) y acero carbono (apoyo de los pernos de anclaje)

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

Problem

En una inspección realizada por el productor, se reveló que un nivel muy alto de vibración causada por una brecha excesiva en la base del motor del molino de bolas y la caja de cambios. Era necesario proporcionar una solución eficaz para prevenir el deterioro de la situación con el tiempo.



Descripciones de fotografías

- * La base del molino antes de la aplicación del producto ,
- * Aplicación del Acondicionador Belzona 4911 ,
- * Aplicación del producto mediante inyección ,
- * Base después de la aplicación de Belzona 4111/4151 ,

Situación de la aplicación

La base del motor del molino de bolas y de la caja de cambios

Método de aplicación

Aplicación se llevó a cabo de acuerdo a los folletos de Sistema Belzona Know-How FPA-10. y FPA-1. La superficie fue preparada por medio de escarificación mecánica. Después de ser limpiada, la superficie fue acondicionada con Belzona 4911. Después de eso, Belzona 4111 y Belzona 4151 se aplicaron mediante la técnica de inyección. Estos productos tienen una excelente adhesión, resistencia a la vibración y a compresión y son superiores al hormigón convencional. Ellos minimizan los efectos de desgaste (vacíos) en la base de los pernos de anclaje.

Datos de 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 • Mejorar

Los datos siguientes fueron obtenidos durante análisis de vibraciones: Antes de la aplicación - la vibración promedia de 10,57 mm / s². Después de la aplicación - la vibración promedia de 3,38 mm / s². Basado en esto, se concluyó que la tecnología de Belzona reduce los efectos de la vibración en el equipo por 1/3.

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

