

SIKA AT WORK MINA MOROCOCHA

Impermeabilización de fisuras en Shotcrete utilizando Sika® Injection-101 RC y Sika® Injection-201 CE



IMPERMEABILIZACIÓN DE FISURAS EN SHOTCRETE

MINA MOROCOCHA



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En la unidad minera Morococha, ubicada en el distrito de Morococha, provincia de Yauli – La Oroya, departamento de Junin, a más de 4600 msnm, como parte de su operación de cierre de cavernas construyen tapones (muros) de concreto.



REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

Por la construccion de uno de los tapones, se incrementó la presión del agua que atraviesa la roca perimetral al tapón, por lo que empezó a salir a través de las fisuras en el shotcrete que lo sostiene.

Dada la alta presión de agua que salía de las fisuras se debía detener temporalmente el agua a presión mediante una espuma de inyección, así como impermeabilizar permanentemente todas las filtraciones que salen de las fisuras en el shotcrete, mediante la inyección de una resina flexible.



SOLUCIÓN SIKA

Para detener temporalmente las filtraciones de agua a presión se utilizó **Sika® Injection 101 RC**, y posteriormente, para impermeabilizar permanentemente tanto las fisuras ya selladas, como las nuevas fisuras con filtraciones sin presión, se utilizó **Sika® Injection-201 CE**.

PARTICIPANTES DEL PROYECTO

- Aplicador, Calle Arquitectos.
- Cliente, Panamerican Silver.
- Sika Peru.

ANTES









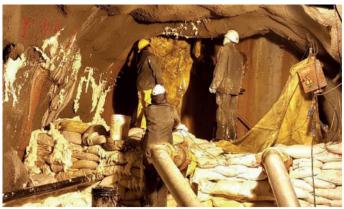






DESPUES







MINA MOROCOCHA



PARA MAYOR INFORMACIÓN ACERCA DEL PROYECTO



OUIÉNES SOMOS

Sika es una compañía globalmente activa en el negocio de químicos y especialidades para la construcción. Cuenta con instalaciones de producción, ventas y soporte técnico en más de ochenta países en el mundo.

Sika es EL líder global del mercado y tecnología en impermeabilización, sellado, pegado, amortiguación, reforzamiento y protección de edificios y estructuras de ingeniería civil.

Sika cuenta con más de 13 mil empleados en el mundo y por lo tanto está idealmente posicionada para contribuir al éxito de sus clientes.

Para mayor información, por favor consulte a nuestro departamento técnico consulte nuestras hojas técnicas correspondientes en nuestro sitio web Web: www.sika.com.pe





SIKA PERÚ S.A. Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín Lima - Perú

CONTACTO Centro Industrial Phone: (51 1) 618-6060

"Las Praderas de Lurín" s/n
Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín Fax: (51 1) 618-6070

E-mail: informacion@pe.sika.com www.sika.com.pe

