



SIKA AT WORK

MINA SAN CRISTÓBAL, JUNÍN, PERÚ

BUILDING TRUST



MINA SAN CRISTÓBAL



La **MINA SAN CRISTÓBAL** es una mina polimetálica en donde se extrae plomo, plata, zinc y cobre. El yacimiento opera desde el año 1998 en el departamento de Junín, en el centro del Perú a 4,200 msnm.



MINA SAN CRISTÓBAL

REQUERIMIENTOS

El Para la explotación de los minerales, la mina necesita sostener la roca cuando es excavada, usando el shotcrete (mezcla de cemento + arena + fibras de hacer + superplastificantes + acelerantes + agua) para lanzarlo sobre el terreno recién excavado, con la finalidad de que soporte la roca y la haga segura para que los trabajadores ingresen con seguridad a desarrollar sus labores.

La mina necesita que el shotcrete sea dúctil, con una absorción de energía mínima de 700 Joules que garantice la ductilidad de la mezcla.

SOLUCIONES SIKA

Para que el shotcrete tenga las características de ductilidad especificada, se utiliza una fibra de acero de bajo contenido de carbono, trefilada, que cumple con los requerimientos de la norma ASTM A820.



PRODUCTOS SIKA

Sikafiber® LHO 45/35 NB

Fibras de acero trefilado de alta calidad para reforzamiento del concreto tradicional y concreto proyectado (shotcrete). Estas fibras cumplen con la relación longitud / diámetro (l/d) mínima requerida para obtener un concreto dúctil.



MINA SAN CRISTÓBAL



PARA MÁS INFORMACIÓN ACERCA DEL PROYECTO



QUIÉNES 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.

Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta actuales.

Para mayor información sobre el uso seguro del producto, previamente consulte la respectiva Hoja de Seguridad y la Hoja Técnica en <http://www.sika.com.pe/productos>

CERTIFICADOS

ISO 9001

Gestión de Calidad

ISO 14001

Gestión Ambiental

SIKA PERÚ S.A.

C.I. Las Praderas de Lurín S/N
Mz. "B" Lt. 5 y 6, Lurín, Lima
RUC: 20254305066

Contacto

Teléfono 618-6060
www.sika.com.pe

BUILDING TRUST

