



SIKA AT WORK

SHOTCRETE PARA SOSTENIMIENTO - MINERA
AUSTRIA DUVAZ

**Sika® Sigunit® L-60 AF Plus / Sika® Sigunit® L-30 PE /
Sika® ViscoCrete® SC-90**

MINING & EXPLORATION

JUNÍN - PERÚ

ENERO 2015 - DICIEMBRE 2026

CONSTRUYENDO CONFIANZA



SHOTCRETE PARA SOSTENIMIENTO - MINERA AUSTRIA DUVAZ



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrollará para una mina polimetálica que extrae cobre de alta ley, zinc y plata. Opera desde el año 1957 y se encuentra ubicada a 4,370 m.s.n.m. en el departamento de Junín, provincia de Yauli, distrito de Morocha.

Para la explotación de los minerales, la mina necesita sostener la roca cuando es excavada usando el Shotcrete, el cual se lanza sobre el terreno recién trabajado con la finalidad de que soporte la roca y la haga idónea para que los trabajadores ingresen con seguridad y puedan seguir con sus labores.

REQUERIMIENTO DEL PROYECTO

El cliente requiere que el Shotcrete resista la tensión del terreno, con una absorción de energía mínima de 800 Joules, la cual garantiza la ductilidad de la mezcla. Además, de una resistencia a la compresión de 30 MPa a 28 días.

SOLUCIONES SIKA

Para que el Shotcrete tenga las características de resistencia especificadas, se recomendó utilizar el **Sika® Sigunit® L-60 AF Plus** y el **Sika® Sigunit® L-30 PE**, los cuales son acelerantes ultra rápidos. Además, del **Sika® ViscoCrete® SC-90**, el cual es un hiperplastificante.

PRODUCTOS UTILIZADOS

- Sika® Sigunit® L-60 AF Plus
- Sika® Sigunit® L-30 PE
- Sika® ViscoCrete® SC-90

EJECUTOR DEL PROYECTO

- SOCIEDAD MINERA AUSTRIA DUVAZ S.A.C.