



# SIKA AT WORK

REPARACION DEL MURO DUMP/POCKET  
PARA LA SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE

**Sikadur®-31 HMG**

CONCRETE - MINING

AREQUIPA - PERÚ

DIC 2020 - ENE 2021

CONSTRUYENDO CONFIANZA



# REPARACION DEL MURO DUMP/POCKET PARA LA SOCIEDAD MINERA CERRO VERDE



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A. es un complejo minero ubicado en el distrito de Uchumayo, en la provincia de Arequipa, en el Perú, aproximadamente a 20 millas de la ciudad de Arequipa y a una altitud promedio de 2.600 metros sobre el nivel del mar.

## REQUERIMIENTO DEL PROYECTO

Sociedad Minera Cerro Verde requiere reparar el muro de una sus áreas de chancado, específicamente en el chancador primario de mineral C1 llamado Muro Dump-Pocket, para este trabajo han solicitado a Sika Perú un producto de características, Tixotrópicas que se pueda ser aplicado en forma vertical y manual esto con el fin de agilizar la reparación y así evitar demoras en los procesos de molienda de mineral.

El producto propuesto por Sika Peru deberá cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas por Sociedad Minera Cerro verde, las cuales deberán tener altas resistencias mecánicas dentro de las primeras 6 horas de colocado, resistencia a la abrasión y al impacto, garantizando una buena adherencia a los sustratos de concreto,

El Producto será aplicado en el muro en forma vertical en espesores de 3 a 4 cm para así llegar al espesor final de 13 cm esta aplicación será de forma manual (espátulas y llanas) el producto se deberá sostener por sí mismo en cada capa aplicada hasta su fraguado final.

## SOLUCIONES SIKA

Para la solución del problema Sika Peru ha propuesto el uso del producto **Sikadur®-31 HMG** el cual será aplicado por la empresa B&B Murillo la cual fue contratada por Sociedad Minera Cerro Verde para realizar las pruebas de laboratorio y así garantizar la calidad del producto antes de la aplicación y durante la aplicación final en campo.

## PRODUCTOS UTILIZADOS

### ■ Sikadur®-31 HMG

Es un producto de material tixotrópico de dos componentes a base resinas epóxicas y cargas inactivas, exento de solventes, que genera resistencias mecánicas a muy corto tiempo.

## PARTICIPANTES DEL PROYECTO

- B&B Murillo