

Sika at Work

# Caliza Cementos Inca – Ampliación

## Obras de infraestructura

Productos utilizados: **Sikagrout 212**  
**Sikadur 31 HMG**  
**Sikadur 32 Gel**  
**Sikadur 42 CL**  
**Sika Antisol S**





## Descripción del Proyecto

Caliza Cemento Inca SA decidió adicionar una línea de producción de cemento tipo ICo, para lo cual destinó una inversión de USD \$ 23 millones en una obra de 18 meses de duración. El proyecto se encuentra ubicado en el distrito limeño de Huachipa a aproximadamente 30 minutos de la ciudad.

## Requerimientos

Colocar una cimentación con resistencia a la compresión de 600 Kg/cm<sup>2</sup> a los 28 días, resistencias a esfuerzos de corte y alta vibración para el motor, reductor y bases del molino de bolas.

### SIKA PERÚ S.A

Centro industrial "Las Praderas de Lurín" S/N  
Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín  
Lima - Perú  
Teléfono: (51 1)618-6060  
Fax: (51 1)618-6070  
E-mail: [informacion@pe.sika.com](mailto:informacion@pe.sika.com)  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

## Soluciones Sika

Se recomendó el uso de grout cementicio para el relleno de espárrago y luego grout epóxico para cimentaciones, reparar fisuras propias del alto calor de hidratación del grout epóxico con inyección y sellador epóxico para asegurar una estructura monolítica.

### Productos Sika utilizados en el proyecto.

**(SikagROUT 212)** Mortero predosificado para nivelación y anclaje de estructuras y maquinarias.

**(Sikadur 31 HMG)** Adhesivo, material tripóxico a base de resinas epóxicas y cargas inactivas.

**(Sikadur 32 Gel)** Puente de Adherencia; adhesivo de dos componentes a base de resinas epóxicas seleccionadas, libre de solventes.

**(Sikadur 42 CL)** Mortero epóxico para grouting de 3 componentes 100% sólido, de consistencia fluida para nivelación de equipos y maquinaria.

**(Sika Antisol S)** Compuesto líquido para curado de concreto.



CERTIFICADOS  
**ISO 9001**  
Gestión de Calidad  
**ISO 14001**  
Gestión Ambiental