

Sika at work



Proyecto Huascacocha

Canales de irrigación

Productos utilizados: **Sikadur 32**
Sikaplast 300
Sigunit L-50 AF
Sika Fiber CHO 65/35
Sika Fume





Descripción del Proyecto

El megaproyecto se ejecuta a 4.800 msnm, entre Junín y Cerro de Pasco, y consiste en la construcción de una presa de 15 m de altura para incrementar la capacidad de almacenaje y alcanzar los 686 millones de m³ de agua.

Asimismo, se construyen 22.5 kilómetros de canales de conducción, 5.41 kilómetros de sifones –tuberías- y 2 kilómetros de túneles. Dicha infraestructura permitirá trasvasar las aguas de la laguna Huascacocha hacia el río Rímac, con el fin de aumentar su caudal en 2.61 m³/s en época de estiaje. Esta gigantesca obra está bajo la responsabilidad de Constructora OAS y se construye mediante políticas de respeto al medio ambiente con una inversión estimada en 94.72 millones de dólares.

Requerimientos

La extensa infraestructura compuesta por canales, túneles y sifones requería grandes cantidades de aditivo para el concreto y sellante para

las juntas. Los productos debían ser lo suficientemente resistentes para soportar el constante tránsito de agua y debían respetar el cuidado al medio ambiente. .

Soluciones Sika

Se dispusieron diferentes aditivos para el concreto que cumplían diferentes funciones, desde acelerantes hasta reforzadores. Como sellante para las juntas se utilizó el Sikaflex 2C NS EZ Mix.

Productos Sika utilizados en el proyecto.

(Sikadur 32)

Puente de adherencia epóxico para unión de concreto nuevo con antiguo.

(Sikaplast 300)

Aditivo superplastificante de alto rango.

(Sigunit L-50 AF)

Aditivo acelerante para concreto proyectado.



(Sika Fiber CHO 65/35)

Aditivo fibra de acero para refuerzo de concreto.

(Sika Fume)

Aditivo para concreto y mortero vaciado bajo el agua.

(Sikaflex 2C NS EZ Mix)

Sellante elastomérico bicomponente para el sellado de juntas.

(Sika Primer 429 PE)

Imprimante para productos Sikaflex.

Aplicador

Constructora OAS

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

www.sika.com.pe



CERTIFICADOS

ISO 9001
Gestión de Calidad

ISO 14001
Gestión Ambiental