SIKA AT WORK

CONCRETO LANZADO EN TÚNEL YANANGO

TUNNELING

CHANCHAMAYO, DIC 2014 - ABR 2017

BUILDING TRUST

CONCRETO LANZADO EN TÚNEL YANANGO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El túnel Yanango está destinado a uso vial, ubicado en la selva central del Perú, altura del km. 76 de la carretera central Tarma – La Merced.
Tiene una longitud de 1,082 m. más los ingresos con falsos túneles al acceso y salida del túnel, es una vía de doble carril. Este túnel atraviesa una quebrada en el río Yanango, por lo que su ejecución reemplazará el puente existente.

REQUERIMIENTOS

El proyecto requiere el sostenimiento del terreno con un sistema de concreto lanzado, este concreto es preparado in situ por el Consorcio Yanango.

Además requiere un sistema adecuado para el sellado de las juntas en el pavimento del túnel, el cual sea capaz de resistir los más exigentes requerimientos para el nivel de tránsito pesado que circulará por esas vías.

SOLUCIONES SIKA

Para la solución a su necesidad Sika aportó con el acelerante de fragua para el concreto lanzado. Este fue suministrado por el sistema Sika granel, el cual optimizaba el suministro del producto hacia el cliente.
Para los pavimentos rígidos ejecutados a lo largo del túnel, se planteó el sistema de sellos elastoméricos autonivelante de altas prestaciones, como solución para el sellado de juntas entre paño y paño.

PRODUCTOS UTILIZADOS

- **Sigunit® L-30 PE x 1 L:** Acelerante alcalino para fraguado de concreto lanzado.
- **Sikasil®-728 SL x 4.5 gl:** Sellante elástico de silicona neutra, autonivelante y de altas prestaciones.
- **Sika® Primer-429 PE x 4 L.:** Imprimante para sellantes elastomericos.

EJECUTOR

- CONSORCIO YANANGO *(Ejecutor Principal)*
- GEOTUNEL FILPO S.A.C. *(Sub Contratista de túnel)*

PARA MAYOR INFORMACIÓN, POR FAVOR CONSULTE A NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO O CONSULTE NUESTRAS HOJAS TÉCNICAS CORRESPONDIENTES EN NUESTRO SITIO WEB:
www.sika.com.pe

CERTIFICADOS
ISO 9001 Gestión de Calidad
ISO 14001 Gestión Ambiental

SIKA PERÚ S.A.C.
Centro Industrial
"Las Praderas de Lurín" s/n
Mz "B" Lote 5 y 6, Lurín
Lima - Perú

CONTACTO
Phone: (511) 618-6060
Fax: (511) 618-6070
E-mail: informacion@pe.sika.com
www.sika.com.pe

BUILDING TRUST

© Sika Perú S.A.C. / TM Concrete / Concreto lanzado en Túnel Yanango / Edición 1 - 2017