



# SIKA AT WORK

## TÚNEL DE INTERCONEXIÓN VIAL SANTA ROSA - SAN MARTÍN

INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

BUILDING TRUST



# TÚNEL DE INTERCONEXIÓN VIAL SANTA ROSA - SAN MARTÍN



## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este importante proyecto de interconexión vial beneficia a por lo menos un millón de vecinos de Lima, pues abre una ruta de conexión directa para unir San Juan de Lurigancho con el Cercado de Lima a través de la avenida Prolongación Tacna y el eje vial Tacna-Garcilaso de la Vega-Arequipa. Cabe señalar que el túnel San Martín tiene una longitud de 248 metros, mientras que en el túnel Santa Rosa la extensión alcanza los 243 metros, con un ancho de superficie de 7.20 metros cada uno, con dos carriles para vehículos en cada sentido y accesos peatonales permitiendo al distrito más poblado de Lima conectarse con otros ocho distritos y contar con una nueva vía de acceso y salida. San Juan de Lurigancho solo tenía dos puntos de entrada en las zonas de Acho y Puente Nuevo. El monto de la inversión fue de aproximadamente S/ 71 Millones de Soles.

## REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

Este importante proyecto requiere sellantes para juntas en pavimentos rígidos con resistencia a combustibles y tránsito vehicular constante, sellado de juntas en el casco del túnel y anclajes en techo a lo largo de ambos túneles para el sostenimiento de luminarias. Además se requirió un grout especial para la construcción de tapas de buzón, con resistencia química a los gases emitidos por el drenaje.



Para mayor información, por favor consulte a nuestro departamento técnico o consulte nuestras hojas técnicas correspondientes en nuestro sitio web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)



**SIKA PERÚ S.A.**  
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](mailto:informacion@pe.sika.com)  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

## SIKA

Los requerimientos de este importante proyecto fueron atendidas con nuestras soluciones **Sikasil®** para el sellado elástico de juntas de corte en pavimentos rígidos, **Sikaflex®** para el sellado elástico de juntas en techo y laterales del túnel, **Sika Anchorfix®** como adhesivo epóxico de alto desempeño para anclajes en techo y **Sikadur** como grout epóxico para la construcción de tapas de buzón con resistencia química.

## PRODUCTOS UTILIZADOS EN EL PROYECTO

- **Sikasil®-728 SL:** Sellante elástico a base de silicona neutra de ultra bajo módulo para juntas en pavimentos rígidos de concreto. Certificado con normas internacionales ASTM C920 y D5893. Resistente a combustibles y tránsito vehicular pesado.
- **Sikaflex®-11FC Plus:** Sellante elástico a base de poliuretano para el sellado de juntas verticales y sobre cabeza en estructuras de concreto.
- **Sika Anchorfix®-3001:** Es un adhesivo epóxico de dos componentes para el anclaje de barras corrugadas y pernos roscados. Aprobado según IAPMO/ICC-ES. Según AC308 ESR para concreto fisurado y no fisurado.
- **Sikadur® 42 CL:** Es un mortero epóxico de tres componentes 100% sólido, de consistencia fluida para nivelación de equipos y maquinaria.

## PARTICIPANTES DEL PROYECTO

- Graña y Montero
- Sika Perú S.A.

