



# SIKA AT WORK

## INTERCAMBIO VIAL ALIPIO PONCE, LIMA, PERÚ

BUILDING TRUST

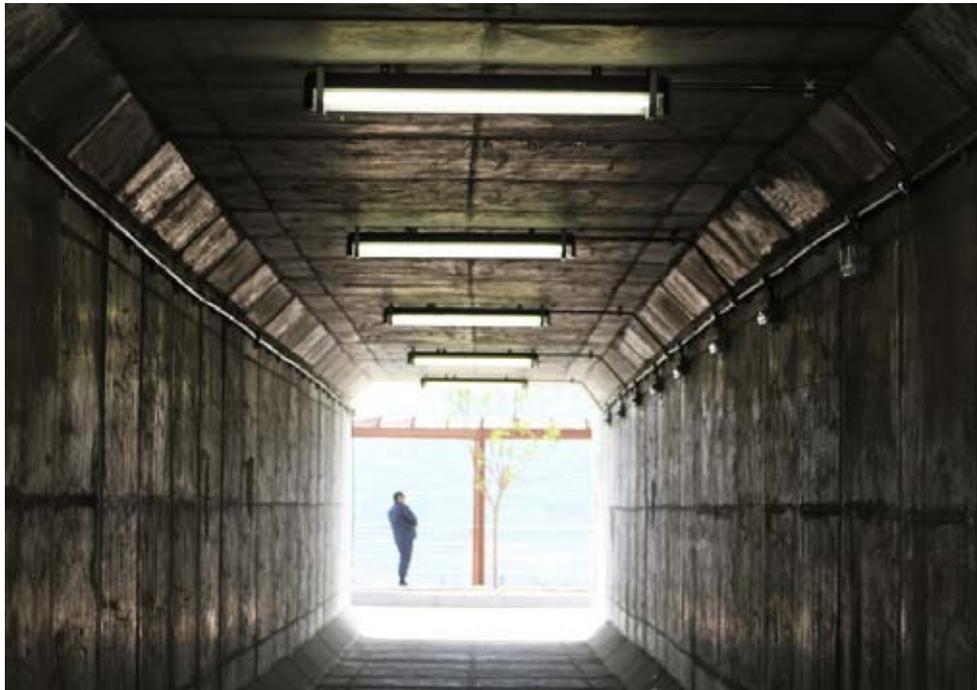


# INTERCAMBIO VIAL ALIPIO PONCE



El proyecto **“INTERCAMBIO VIAL ALIPIO PONCE”** contribuye a brindar mayor seguridad y fluidez en el tránsito de la zona, contrarrestando el congestionamiento originado por las unidades de transporte público, habiendo implementado nuevos paraderos y señalizaciones.

La obra dentro de su conformación tiene un túnel peatonal (Elementos prefabricados - PREANSA) que cruza la Panamericana Sur con una extensión de 45 metros lineales. Este túnel que es antisísmico y anti-ruídos tiene como objetivo que los usuarios se trasladen directamente entre los nuevos paraderos ubicados a ambos lados de dicha vía, a través de los cuatro accesos con los que cuenta.



# INTERCAMBIO VIAL ALIPIO PONCE

## REQUERIMIENTOS

Para este tipo de estructuras, el cliente necesita un concreto que brinde la trabajabilidad, resistencia y el mantenimiento necesario, con el objetivo de permitir una adecuada colocación, consolidación y un buen acabado en la estructura. Además, es importante destacar que uno de los requerimientos del cliente está ligado al alcance de resistencia del concreto  $f'c = 300 \text{ Kg./cm}^2$ , en un periodo no mayor a las 18 horas posterior al vaciado. Este requisito es fundamental para el proceso de desencofrado e izaje de la estructura.

## SOLUCIONES SIKA

En base a ensayos realizados en nuestros laboratorios y en la planta de producción, se estableció el uso del Sika® ViscoCrete®-30 HE como el aditivo necesario para cumplir y superar los requerimientos establecidos por el cliente en las mezclas de concreto.



# PRODUCTOS SIKA

## **Sika® ViscoCrete®-30 HE**

Es un poderoso superplastificante de tercera generación para concretos y morteros.

## **SikaForm® Metal**

Es un agente químico que se usa como desmoldante en encofrados de metal y madera, protegiéndolos a su vez con su acción impermeabilizante y como inhibidor de corrosión.

## **Sikaflex®-11 FC Plus**

Sellador elástico de juntas, de curado por humedad, de un componente y adhesivo multiuso a base de poliuretano. Es adecuado para ser aplicado en interiores y exteriores.

## **Sika Rep® PE**

Mortero predosificado de alta calidad, de un componente listo para usar con solo agregar agua, tiene características

tixotrópicas que permite ser usado sobre cabeza sin escurrir. Está basado en aglomerantes cementicios, fibras sintéticas, micro sílice, aditivos especiales y agregados inertes de granulometría controlada.

## **Sikadur®-52**

Es un sistema de dos componentes, a base de resina epóxica modificada, exento de solventes y de excelente fluidez. Se utiliza para inyecciones de grietas de concreto y también como base para confeccionar el mortero Sikadur 43.

## **Sika® Antisol® S**

Es una emulsión líquida que cuando es aplicada con un pulverizador sobre concreto fresco desarrolla una película impermeable y sellante de naturaleza micro cristalina. Asegura una protección perfecta al concreto después que el cemento ha reaccionado positivamente.



# INTERCAMBIO VIAL ALIPIO PONCE



## PARA MÁS INFORMACIÓN ACERCA DEL PROYECTO



### QUIÉNES SOMOS

Sika es una compañía globalmente activa en el negocio de químicos y especialidades para la construcción. Cuenta con instalaciones de producción, ventas y soporte técnico en más de ochenta países en el mundo. Sika es EL líder global del mercado y tecnología en impermeabilización, sellado, pegado, amortiguación, reforzamiento y protección de edificios y estructuras de ingeniería civil. Sika cuenta con más de 13 mil empleados en el mundo y por lo tanto está idealmente posicionada para contribuir al éxito de sus clientes.

Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta actuales.  
Para mayor información sobre el uso seguro del producto, previamente consulte la respectiva Hoja de Seguridad y la Hoja Técnica en <http://www.sika.com.pe/productos>

#### CERTIFICADOS

**ISO 9001**  
Gestión de Calidad

**ISO 14001**  
Gestión Ambiental

**SIKA PERÚ S.A.**  
C.I. Las Praderas de Lurín S/N  
Mz. "B" Lt. 5 y 6, Lurín, Lima  
RUC: 20254305066

**Contacto**  
Teléfono 618-6060  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)

**BUILDING TRUST**

