



# SIKA AT WORK

## AEROPUERTO DE PISCO, PISCO, PERÚ

BUILDING TRUST



# AEROPUERTO DE PISCO





El pasado 3 de septiembre del 2012, Aeropuertos del Perú empezó la construcción de lo que será el nuevo **AEROPUERTO INTERNACIONAL DE PISCO**. Esta obra, que demandará una inversión de 153 millones de nuevo soles y culminará en 32 meses, permitirá recibir a 400,000 pasajeros anualmente a partir del año 2017. Esta nueva terminal presentará una infraestructura y un diseño arquitectónico modernos, con todas las comodidades y espacios necesarios para un aeropuerto que recibirá vuelos nacionales e internacionales, cumpliendo con estándares mundiales.



# IMPERMEABILIZACIÓN EN EL AEROPUERTO DE PISCO

## REQUERIMIENTOS

El proyecto comprende de una edificación de dos pisos y sótano, más un túnel que comunicará el sótano con el primer piso, por donde se despacharán los equipajes de los pasajeros. Para ello debemos tener en cuenta los estudios de suelo del terreno a construir, donde se encontró que el nivel de la napa freática era entre 1.60 y 1.80 m de profundidad con respecto a la superficie actual del terreno, por lo que podría sufrir fluctuaciones. Por ello había que lograr que en el túnel y sótano no hayan filtraciones de agua, una de las máximas prioridades a considerar tanto en la fase de diseño como durante la ejecución del mismo. La solución global de impermeabilización del túnel está planteada sobre el criterio de la durabilidad, ofreciendo las máximas garantías de protección de la estructura. Alcanzar este objetivo proporcionará seguridad al usuario y reducirá considerablemente los costos de operación, mantenimiento y explotación.

## SOLUCIONES SIKA

Para las láminas de impermeabilización se utilizará como recubrimiento de la estructura el sistema de impermeabilización parcial o conocido también como paraguas, donde se aplicará la membrana de PVC Sikaplan® WP-1120-20HL, Además para el cerramiento a los lados de la membrana se utilizará el Sika® Waterbar AR-25, quedando embebido en el concreto. Se utiliza este waterbar debido a la presión de agua que se encuentra en el sustrato del túnel.

Para las juntas de dilatación se utilizará el Sika® Waterbar O-22, estas deben ser embebidas a lo largo de la junta, para formar un diafragma hermético que previene el paso del líquido a través de la junta.

Se realizó una impermeabilización de 5800m<sup>2</sup> con membrana y se utilizó 1800 ml de Sika® Waterbar AR-25 para lograr la impermeabilización del túnel por el sistema de membranas de PVC.



# PRODUCTOS SIKA

## **Sikaplan® WP-1120-20 HL**

Membrana de impermeabilización de lámina homogénea, con una capa única de color amarillo, basado en cloruro de polivinilo.

## **Sika® Waterbar AR-25**

Bandas de pvc para aplicación externa que ayuda al cerramiento de la membrana, para presiones de agua con altura no mayor a 10m.

## **Sika® Waterbar O-22**

Usadas para sellar juntas de movimiento y juntas de construcción,. Son especialmente formuladas y fabricadas a partir de PVC flexible (cloruro de polivinilo) para presiones de agua con altura no mayor a 10m.



# AEROPUERTO DE PISCO



## 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**

