

Sika atWork



## Hotel santa cruz - Ampliación y remodelación

Refuerzo estructural

Productos utilizados: **SikaWrap 600C (SikaWrap 103C)**  
**Sikadur 301**





## Descripción del Proyecto

El Hotel Santa Cruz es un hotel de 4 estrellas que funciona hace más de 30 años en la ciudad de Lima. El edificio inició un proceso de ampliación y remodelación de sus instalaciones con el objetivo de brindar servicios de calidad y modernidad.

## Requerimientos

El proyecto requiere la remodelación de las instalaciones actuales y la creación de nuevos niveles. Para ello es necesario el refuerzo de 16 columnas de la edificación, por lo que los consultores especificaron la confinación de dichos elementos estructurales asegurándolos con anclajes de fibras de carbono.

## Soluciones Sika

Para solucionar el problema en la resistencia de las 16 columnas se aplicaron 110.00<sup>m</sup> de SikaWrap 600C (equivalente a 4.40 rollos x 25.00<sup>m</sup>), adheridos con el Sikadur 301, confinando cada columna con una sola capa de Fibra de Carbono.

### Productos Sika utilizados en el proyecto.

**(SikaWrap 600C (SikaWrap 103C))** Tejido de Fibra de Carbono (Fiber Reinforced Polymer – FRP) para refuerzo de estructuras de concreto, ya sea en problemas por flexión, cortante y axial.

**(Sikadur 301)** Adhesivo epóxico para el sistema SikaWrap 600C (SikaWrap 103C).

## Aplicador

Anclaf S.A.C.

### 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](mailto:informacion@pe.sika.com)  
[www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe)



CERTIFICADOS

**ISO 9001**  
Gestión de Calidad

**ISO 14001**  
Gestión Ambiental