



# SIKA AT WORK

## ALMACENES DE NESTLÉ, LIMA, PERÚ

BUILDING TRUST



# ALMACENES DE NESTLÉ



**EL ALMACÉN EN SÓTANO DE LA EMPRESA NESTLÉ**, está ubicado en el Cercado de Lima. Su estructura fue diseñada para una sobrecarga menor a la requerida actualmente (camiones en patio de maniobras). El proyecto contempla la rehabilitación de almacenes, oficinas y el patio de maniobras de uno de los locales de la empresa. En el 2013 se realizó una Evaluación Estructural a la edificación por parte de Adolfo Callupe Ingenieros S.A., para verificar el método de reforzamiento a trabajar y los resultados indicaron que podría reforzarse con Fibras de Carbono.



# ALMACENES DE LA EMPRESA NESTLÉ

## REQUERIMIENTOS

El proyecto requiere el reforzamiento de elementos estructurales (losas macizas y vigas del sótano principal, que está debajo del patio de maniobras), por tanto, la empresa Adolfo Callupe Ingenieros S.A., especificó la aplicación de las fibras de carbono, refuerzo de losas macizas y vigas, con SikaWrap 600C. Se reforzaron las losas macizas y vigas (en total ocho paños de losa y doce vigas) con el SikaWrap 600C.

## SOLUCIONES SIKA

La propuesta para el reforzamiento de las losas, fue reforzar con bandas de tejido de carbono a manera de malla, y las vigas por flexión positiva y por cortante, preparando las superficies con mortero de reparación Sika Rep PE y Sikadur 31 HMG, para luego reforzar los elementos estructurales con el SikaWrap 600C.



# PRODUCTOS SIKA

## Sika Rep® PE

Mortero de reparación cementicio, para reparar elementos estructurales con desprendimiento de bloques.

## Sikadur®-31 HMG

Mortero de reparación epóxico, para reparar elementos estructurales y/o nivelación de los mismos.

## Sikadur®-52

Resina epóxica para sellado de fisuras en estructuras de concreto.

## SikaWrap®-600 C

Tejido de fibra de carbono (Fiber Reinforced Polymer – FRP) para refuerzo de estructuras de concreto, ya sea en problemas de esfuerzos por flexión y cortante.

## Sikadur®-301

Adhesivo epóxico para el sistema SikaWrap (tejidos de carbono).



# ALMACENES DE NESTLÉ



## PARA MÁS INFORMACIÓN ACERCA DEL PROYECTO



### QUIÉNES SOMOS

Sika es una compañía suiza líder en la comercialización y fabricación de productos químicos para la construcción e industria en general. El núcleo de nuestro negocio es la innovación y nuestro foco es desarrollar productos de alta calidad. Ofrecemos las mejores soluciones y para ello, contamos con un staff de profesionales dispuestos a brindar servicio y soporte técnico para asesorar todas las necesidades de nuestros clientes.

Se aplicaran 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**

