

Sika at Work



Edificio sudamerica – Refuerzo con fibras de carbono

Refuerzo estructural

Productos utilizados: **Sikagrout 212**
Sika Rep PE
SikaWrap 600C
Sikadur 301





Descripción del Proyecto

El edificio Sudamérica es una edificación de siete pisos diseñada para acoger oficinas en casi todos sus niveles. El primer piso, destinado para negocios de cómputo, sufrió un incendio durante el mes de julio de este año dejando daños significativos en diferentes ambientes y estructuras.

Requerimientos

El proyecto requirió la reparación y refuerzo de elementos estructurales en el primer nivel del edificio, por lo que el ingeniero consultor Oscar Rafael Ontaneda Neyra especificó la aplicación de fibras de carbono en ocho columnas, siete interiores y una exterior.

Soluciones Sika

Para la solución del problema en la resistencia a la compresión de las ocho columnas de concreto armado, Sika recomendó la aplicación de 50 m² de SikaWrap 600C, adherido con Sikadur 301.

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
www.sika.com.pe

Productos Sika utilizados en el proyecto.

(Sikagrout 212)

Mortero predosificado para anclajes y nivelación de máquinas y estructuras.

(Sika Rep PE)

Mortero reforzado con fibras para reparación.

(SikaWrap 600C)

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

SOLINACC TÉCNICOS E INGENIERÍA S.A.C.
ONTANEDA INGENIEROS CONSULTORES

