



SIKA AT WORK

EDIFICIO DE VIVIENDAS

REFUERZO ESTRUCTURAL

Structural Strenghtening / Epoxy Grouting

SikaWrap® 103 C / Sikadur® 42 CL

CONSTRUYENDO CONFIANZA



EDIFICIO DE VIVIENDAS CIUDAD AUTÓNOMA DE BS. AS.

REFUERZO ESTRUCTURAL EN EDIFICIO DE VIVIENDAS CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES ARGENTINA.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolló en un edificio de viviendas ubicado en la Ciudad de Buenos Aires, en el cual se realizaron modificaciones durante su construcción que alteraron el esquema de cargas previsto. Esto ocasionó un aumento de cargas en algunas losas.

Un análisis estructural determinó que las losas modificadas no estaban en condiciones de recibir las nuevas condiciones de cargas impuestas y que debían ser reforzadas o reconstruidas.

REQUERIMIENTOS

El refuerzo debía cumplir con una serie de condiciones:

- Adaptarse a la geometría de las losas, en las cuales existían ciertos desniveles entre las losas a reforzar.
- Puesta en servicio inmediata.
- No introducir modificaciones que afecten el diseño original de la planta.



SOLUCIONES SIKA

Para lograrlo el estructuralista utilizó un sistema de refuerzo y rehabilitación estructural que consistió en combinar la capacidad de refuerzo de los tejidos de fibra de carbono (CFRP) SikaWrap® 103C con un adhesivo de impregnación adecuado. Debido al cambio de niveles en las losas a reforzar, existían en algunas zonas del refuerzo concentración de tensiones, para evitar esto se utilizó Sikadur® 42 CL, grout epóxico con gran fluidez y elevada resistencia que permitió ejecutar las superficies adecuadas de contacto entre la estructura y el refuerzo.

PRODUCTOS UTILIZADOS

SikaWrap® 103 C : 390 m²
Sikadur® 42 CL : 12700 Kg

KAM:

Lic. Luis Alberto Malosetti / Lic. Cristian Rodriguez

TMD:

Mariano Lo Preiato



SIKA. SU SOCIO LOCAL CON PRESENCIA GLOBAL



¿QUIÉNES SOMOS?

Sika es una compañía activa mundialmente en el negocio de los productos químicos para la construcción. Tiene subsidiarias de fabricación, ventas y soporte técnico en más de 70 países alrededor del mundo. Sika es líder mundial en el mercado y la tecnología en impermeabilización, sellado, pegado, aislamiento, reforzamiento y protección de edificaciones y estructuras civiles. Sika tiene más de 13.000 empleados en el mundo y por esto, está idealmente posicionada para apoyar el éxito de sus clientes.

Rigen nuestras Condiciones Generales de Venta más recientes.

Sírvase consultar la Hoja de Datos de Producto antes de cualquier uso y procesamiento.



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan B. Alberdi 5250
B1678CSI · Caseros
Pcia. Buenos Aires · Argentina

Contacto
Teléfono: 011 4734 3500
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

CONSTRUYENDO CONFIANZA

