

Sika at Work



Colegio Bertolt Brecht – refuerzo con fibras de carbono

Refuerzo estructural

Productos utilizados: **Sika CarboDur S1012**

Sikadur 30

SikaWrap 600C (SikaWrap 103C)

Sikadur 301





Descripción del Proyecto

El Colegio Bertolt Brecht inició sus actividades en el año 1997 en el distrito de Comas con el objetivo de contribuir a la formación integral de la personalidad del alumno. Durante este año dicha entidad educativa realizó la reparación y el refuerzo de los elementos estructurales de esta sede.

Requerimientos

El proyecto requiere la reparación y refuerzo de los elementos estructurales en los tres niveles del colegio. Por lo tanto los consultores recomendaron la aplicación de fibras de carbono y el refuerzo de seis vigas.

Soluciones Sika

Para solucionar la resistencia a la flexión de las seis vigas de concreto armado involucradas en los tres niveles, se aplicaron 60.00m de Sika CarboDur S1012, adherido con Sikadur 30, y 12.00m² 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.

(Sika CarboDur S1012)

Platina de Fibra de Carbono (Fiber Reinforced Polymer – FRP) para refuerzo de estructuras de concreto, ya sea en problemas por flexión y cortante.

(Sikadur 30)

Adhesivo epóxico para el sistema Sika CarboDur.

(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

SOLINACC TÉCNICOS E INGENIERÍA S.A.C.



CERTIFICADOS

ISO 9001
Gestión de Calidad

ISO 14001
Gestión Ambiental