

Sika at work



Puente Río Seco:

Refuerzo de losas

Structural Strengthening

Productos utilizados: **Sikadur 31 HMG**
SikaWrap 600C
Sikadur 301





DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El Puente Río Seco está ubicado en la zona de La Merced, Chanchamayo, y fue diseñado para una sobrecarga menor a la que requiere el nuevo proyecto de la carretera, donde recorrerán máquinas de gran carga. En el 2011 se realizó una evaluación estructural al puente para verificar si era factible reforzar o reemplazar, y los resultados indicaron que sí podría rescatarse.

REQUERIMIENTOS:

El proyecto requiere el refuerzo de elementos estructurales (tres tramos de losa armada) del puente Río Seco expuestos a las sobrecargas de los nuevos vehículos pesados. Por ello el Ingeniero Nicolás Villaseca especificó la aplicación de las fibras de carbono en las estructuras y de mortero de reparación para las superficies.

SOLUCIONES SIKA:

Para la solución del problema en la resistencia a la flexión de los tres tramos de losa armada, se aplicaron 290.00m² de SikaWrap 600C, adherido con el Sikadur 301.



PRODUCTOS UTILIZADOS:

Sikadur 31 HMG

Mortero de Reparación Epóxico, para reparar elementos estructurales con desprendimiento de bloques y/o nivelación.

SikaWrap 600C

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

Sikadur 301

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

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

