

Ampliación y mejora del "Pont Vell" de Lleida



El Pont Vell de Lleida, que durante décadas fue la puerta principal de la ciudad, luce una nueva imagen más remozada y moderna, gracias a las obras de reforma integral que se han ejecutado. La estructura de este puente se hallaba muy deteriorada por el paso del tiempo y el efecto del agua. El viaducto presentaba serios daños en las armaduras, en los fundamentos y en las barandillas.

Ferlaval Impermeabilizaciones, empresa encargada de esta rehabilitación integral, llevó a cabo como primer paso la limpieza de las superficies de hormigón con chorro de agua a presión hasta que las superficies quedaron sólidas y libres de material disgregado y de sustancias tales como aceites, tierra, óxidos y materiales sueltos. A continuación se realizó el saneado de las superficies de hormigón erosionadas, segregadas o desprendidas, mediante el repicado manual o mecánico.

La pasivación de las armaduras se ejecutó mediante la aplicación del revestimiento de adherencia y protección, Sika Monotop 610, en dos capas, para posteriormente aplicar el mortero Sika Monotop 612 o el revestimiento en capa delgada con el mortero Sika Monotop 620. Para el sellado de las fisuras se abrieron estas en forma de "V" y se sellaron con el adhesivo tixotrópico Sikadur 31.

Asimismo, se inyectó a presión Sikadur 52 Inyección y se selló la traza con Sikadur 31.

Para el refuerzo de la estructura se utilizó el sistema compuesto por el laminado Sika CFRP, matriz polimérica de resina epoxi reforzada con fibras de carbono Sika Carbodur S812 y Sika Carbodur S512, pegado con el adhesivo de resina epoxi Sikadur 30.

Finalmente se revistió el puente con pintura en dispersión acuosa para protección del hormigón contra la carbonatación, Sikagard 670 W Elastocolor, aplicada en dos manos a rodillo o airless.

DATOS DE LA OBRA

Nombre	Ampliación y mejora del "Pont Vell" de Lleida ciudad.
Empresa aplicadora	Impermeabilizaciones Ferlaval, S.L.
Fecha inicio	Diciembre 2006
Fecha finalización	Septiembre 2007
Propiedad	Ayuntamiento de Lleida
Constructora	ACSA, Obras e Infraestructuras, S.A.