



Trabajos realizados

En 2010 se realizaron los trabajos de rehabilitación del puente. **Los realizó la empresa de Valencia Dominguis, S.L.**

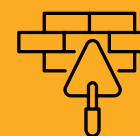


Los trabajos consistieron en lo siguiente:

Chorro de arena para limpieza de toda la estructura de hormigón.



Pasivación de las armaduras expuestas, con el producto **Sika Top Armatec-110 EpoCem**, agente pasivante a base de cemento y resina epoxi.



Regeneración de las partes perdidas de hormigón con **Sika Monotop-612**, mortero cementoso monocomponente.



Reperfilado con mortero cementoso, **Sika Monotop 620**, en capa fina.



Revestimiento de toda la estructura, como decoración y protección de la misma con **Sikagard-670 W Elastocolor**, pintura acrílica anticarbonatación en base agua.



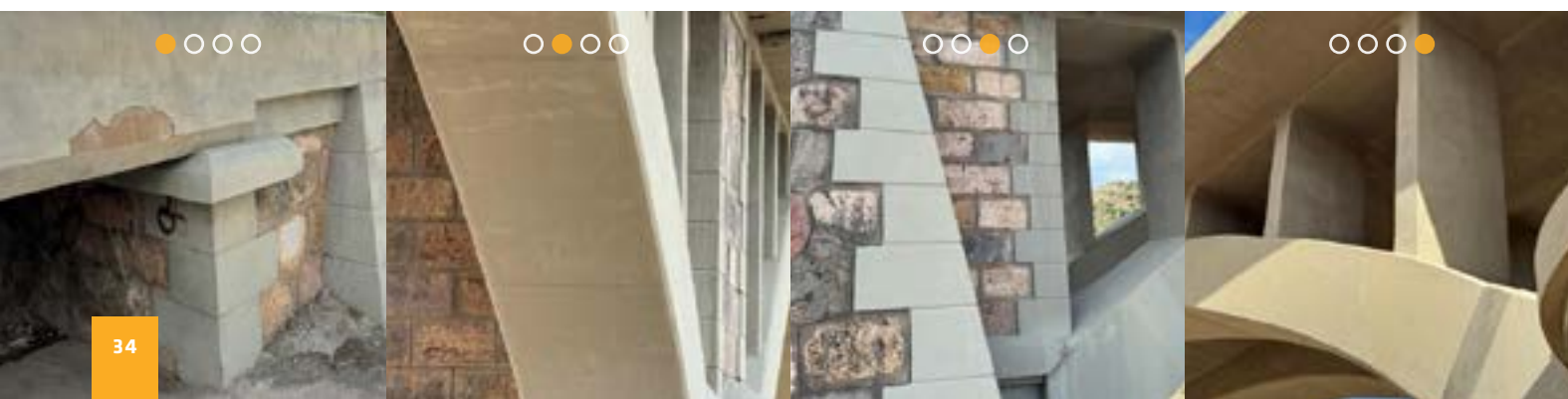
Las juntas se sellaron con **Sikaflex-Pro3 FC**, masilla de poliuretano de 1 componente.

Puente en Algar de Palancia

Introducción

El puente de Algar de Palancia, sobre el río del mismo nombre, se terminó de construir en 1930. Es un puente de 4 vanos, de unos 30 m de luz cada uno. Cada vano está conformado por dos vigas arco, que se apoyan en unos muros, que están cimentados en el lecho del río. El tablero es una losa de hormigón de unos 10 m de ancho, donde va la calzada con dos carriles, y las dos aceras.

ANEJO FOTOGRÁFICO



SITUACIÓN ACTUAL

El estado de la situación actual de la obra se ha comprobado mediante una inspección visual realizada en una visita a la misma, en marzo de 2024, es decir, 14 años después de ejecutados los trabajos de reparación.

Las conclusiones:

- El aspecto estético general sigue siendo óptimo. En una primera visión no se aprecia apenas envejecimiento.
- En toda la estructura prácticamente solo se ha producido un pequeño desprendimiento de la reparación. No hay más desprendimientos o deterioros importantes que se puedan apreciar.
- No parece que haya ninguna fisura importante en toda la superficie reparada. El revestimiento sigue siendo continuo y sin defectos.
- Las vigas arco tienen un aspecto perfecto, sin defectos.
- La parte inferior del tablero está impecable. No se ven calcificaciones provenientes de filtraciones desde arriba, ni ningún otro defecto.
- Las zonas de los apoyos presentan un muy buen aspecto.
- Las superficies de hormigón siguen presentando un aspecto homogéneo y limpio.