



Sellado elástico de uniones de chapas del «casco del puente». Pabellón Puente Expo 2008. Zaragoza



El Pabellón-Puente, diseñado por la prestigiosa arquitecta Zaha Hadid y una de las entradas principales a la pasada Expo 2008, plantea un nuevo orden para el paisaje de las márgenes fluviales del río Ebro, separándose de las alineaciones y los edificios y estableciendo con la ciudad de Zaragoza una suave interacción por medio de unas rampas ajardinadas de transición.

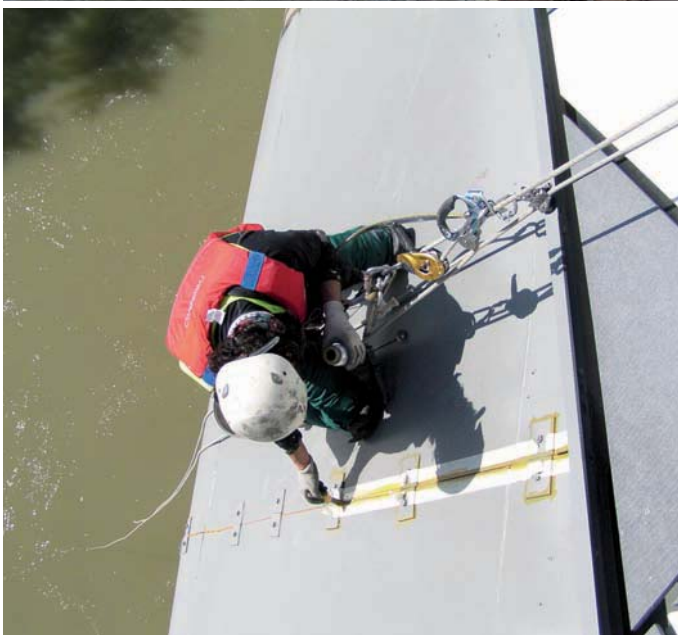
Cuenta con dos plantas y está concebido en forma de gladiolo, con un extremo estrecho que apoya en la ribera derecha del río y un extremo que se bifurca en tres ramales o tallos y que apoya en la ribera izquierda.

El Pabellón Puente, uno de los pabellones expositivos de Expo Zaragoza 2008 junto a la Torre del Agua y el Acuario Fluvial, albergaba la exposición *Agua, Recurso Único*, dedicada a las buenas prácticas en gestión del agua.

La obra se encontraba en plena ejecución-construcción. El problema fundamental para la dirección técnica era cómo sellar las uniones de las chapas que conformaban el «casco del puente» sin que se notaran las juntas.

El espesor a sellar era de 0 mm. a 10 mm., por lo que en algunos casos era imposible introducir ningún tipo de masilla en el interior de las juntas. Este sellado, además, tenía que ser capaz de absorber todas las dilataciones de las chapas metálicas.

La empresa AINUR Trabajos Verticales S. L., después de realizar algunos ensayos in-situ en los que no solo se valoró la fiabilidad del sistema sino también el resultado estético, se decidió por aplicar Sikaflex® 11FC+, previa imprimación con Sika Primer®-204, para garantizar la adherencia de la masilla sobre el metal. En las zonas de máxima anchura, se introdujo Fondo de Junta de hasta 6, 10 y 15 mm.



DATOS DE LA OBRA

Nombre	Sellado elástico de uniones de chapas del «casco del puente». Pabellón Puente Expo 2008. Zaragoza
Empresa aplicadora	AINUR Trabajos Verticales, S. L.
Propiedad	Expo 2008
Constructora	DRAGADOS
Fecha inicio	Enero de 2008
Fecha finalización	Junio de 2008
Superficie total tratada	1.300 m ²