

Ficha de proyecto

Paraninfo Universidad País Vasco

Bilbao, España

H-FÁCIL



Arquitecto

Álvaro Siza

Año

2009

Localización

Bilbao

Logros

H-FÁCIL, hormigón autocompactante, gracias su extraordinaria fluidez y mínima exudación, consiguió alcanzar en su totalidad las elevadas alturas (4-5 metros) de los sótanos sin formar nidos de gravas, dejando un excelente acabado de hormigón visto, tal y como se había diseñado para los interiores.

Descripción

La BBK cede a la Universidad del País Vasco uno de sus edificios ubicado en el barrio de Abandoibarra para su transformación en el paraninfo de la institución, lo que completará la conversión del distrito en la cara más vanguardista de la ciudad y en el símbolo de la transformación socioeconómica de Bilbao, con el Guggenheim de Frank Gehry como centro.

El nuevo paraninfo, obra del arquitecto Álvaro Siza que obtuvo premio Pritzker en 1992, se caracteriza por su simplicidad visual aunque su construcción involucraba una complejidad espacial y constructiva que marcaron desde el diseño la utilización de materiales muy específicos y especiales.

La cimentación del edificio se erigió en una losa de hormigón armado sobre pilotes barrenados in situ, sin camisa y con barrena continúa empotrados en la roca.

La ejecución de los muros del sótano, armados y con alturas superiores a los 4-5 metros de altura, complicaba considerablemente la puesta en obra de un hormigón convencional que por otra parte debía quedar visto, lo que hacía imprescindible un buen acabado.

La altura obligaba la utilización de un hormigón de elevada resistencia a la segregación para evitar nidos de grava, especialmente en la parte baja del muro.

Para satisfacer tales requerimientos se empleó **H-FÁCIL**, un hormigón autocompactante de altas prestaciones técnicas, extraordinaria fluidez y sin segregación ni bloqueo y/o exudación.

Diseñado especialmente para su uso en estructuras complejas **H-FÁCIL** accedió sin dificultad a las zonas dificultosas, su elevada resistencia a la segregación evitó la acumulación de grava en las partes inferiores, mientras que gracias a su excelente acabado estético consiguió dar a los muros el aspecto de hormigón visto deseado.

Actualmente el Paraninfo de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) alberga salas para exposiciones, despachos, tienda y el Instituto del Euskera, una serie de servicios que ponen la Universidad del País Vasco a la vanguardia de los centros educativos y que gracias también a **H-FÁCIL** se ubicaran en el que ahora es uno de los edificios más modernos de Bilbao.

Si desea más información, no dude en contactarnos en el **902 35 65 95**, o consultar nuestra página web www.heidelbergmaterials.es

Diciembre 2018