

Ficha de proyecto

Bidegorri polígono Ibarzaharra
Sestao, Bizkaia, España

H-ECO GREEN



Promotor
IBAR ZAHARRA, S.A.

Año
2019/2021

Localización
Sestao

Logros

H-ECO GREEN, hormigón de bajo contenido en carbono fabricado con áridos siderúrgicos valorizados, ha permitido crear una solución constructiva que, además de contribuir activamente a la economía circular y salud ambiental del entorno, ha satisfecho todos los requisitos estéticos, de durabilidad y seguridad requeridos en el bidegorri, carril bici, de la nueva urbanización del polígono industrial de Ibarzaharra.



Descripción

El pavimento arquitectónico para el bidegorri, carril bici, de la nueva urbanización del polígono industrial de Ibarzaharra, en Sestao, ha contado con el hormigón preparado con menor huella de carbono y mayor circularidad del mercado: **H-ECO GREEN**, un hormigón de bajo contenido en carbono en el que se ha sustituido gran parte su árido natural (extraído de las canteras) por materiales procedentes de fuentes secundarias, en este caso áridos siderúrgicos. Estos materiales son producidos en el proceso de valorización de las escorias negras de acerías de horno eléctrico (AS), que se amontonan como residuos industriales en la provincia de Bizkaia.

H-ECO GREEN, además de sus múltiples beneficios ambientales, cumple con todos los requerimientos que garantizan la calidad y la seguridad del tráfico de personas y/o vehículos y mejora las prestaciones estéticas y de durabilidad de los pavimentos asfálticos.

Gracias a las peculiaridades de esta obra, en la que se requería un intenso color rojo que diferenciase el camino, se ha dispuesto para la ejecución **H-ECO GREEN**, dado que permite sustituir el cemento blanco, habitualmente empleado en este tipo de pavimentos porque contribuye a facilitar la pigmentación del hormigón, por uno de los productos de menor huella de carbono de la compañía: **III/A 42,5 N/SRC UNE 80303-1**.

Además, el uso de **III/A 42,5 N/SRC UNE 80303-1** ofrece la ventaja añadida de una resistencia especial a los sulfatos, que pueden estar presentes en el ambiente o en los suelos, tan habituales en las inmediaciones de la ría de Bilbao, donde se ubica la obra, así como una protección añadida frente a la una improbable e inadvertida reactividad del árido siderúrgico.

En total más de 1.900 m³ de **H-ECO GREEN** fueron suministrados para la ejecución del nuevo bidegorri, que puede presumir de un excelente comportamiento ambiental y de una contribución eficiente y eficaz a la economía circular, además de garantizar su larga durabilidad en términos de seguridad, funcionalidad y estética.



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

Mayo 2021