

Ficha técnica

H-GREEN

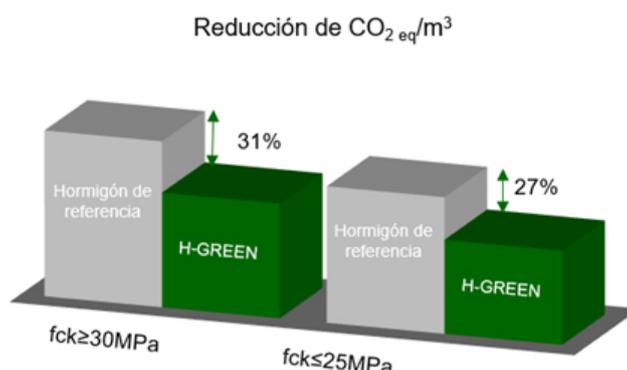
Hormigón de bajo contenido en carbono

**H-GREEN****eco.build**
sustainable solutions

Descripción

H-GREEN es una solución constructiva sostenible que disminuye el contenido de CO₂ embebido en el edificio, al reducir la huella de carbono del hormigón y contribuir a la economía circular con la introducción de materiales reciclados en el ciclo productivo. Es un nuevo concepto de hormigón, diseñado para ser usado como un hormigón convencional, con idénticas prestaciones de resistencia, y un menor impacto sobre el medioambiente.

H-GREEN es un hormigón **eco.build GOLD** de muy bajo contenido en carbono, que garantiza un mínimo de un 25% menos de emisiones de CO₂, respecto a otro hormigón convencional, y/o contiene un mínimo de un 30% de material reciclado, que beneficia muy significativamente a la economía circular.



Hormigón de referencia: hormigones preparados promedio con resistencia característica mayor o igual a 30MPa y menor o igual a 25MPa.

Fuente: Valor indicativo calculado respecto a la DAP sectorial de ANEFHOP. 2022.

Aplicaciones

H-GREEN es un hormigón apto para ser utilizado en cualquier estructura de hormigón que esté incluida en el ámbito de aplicación del Código estructural en ambientes XO o XC. Se aplica de la misma forma que los productos convencionales correspondientes y está especialmente indicado para una mayor contribución de las estructuras a la sostenibilidad. Su campo de aplicación es la fabricación de todo tipo de elementos de hormigón, en masa y armado.

Características

H-GREEN es un hormigón estructural convencional, en masa o armado, que cumple los requisitos exigidos en el Código Estructural.



Resistencia	20, 25 N/mm ²	30 o 35 N/mm ²
Consistencia	Fluida	Fluida
Tamaño máximo	11 y 20 mm	11 y 20 mm
Clase de exposición	X0 o XC	X0 o XC

Ventajas

Medioambientales:

- Hormigón de menor impacto climático que el convencional, con menor huella de carbono, mayor contribución a la economía circular y a la gestión de recursos naturales.
- Producto con valores documentados en declaración responsable de emisión de CO₂, de regionalidad de componentes y de contenido materiales reciclados, lo que facilita el cálculo de su impacto climático.
- Producto mejor valorado en los baremos de sellos y certificaciones ambientales (LEED, BREEAM, VERDE, etc...).
- Es reciclable: tras su vida útil puede demolerse y ser utilizado como árido en la elaboración de nuevos hormigones.

Técnicas:

- Consistencia, resistencia y durabilidad garantizada conforme al CodE.
- Admite la adición de microfibras para reducir y/o minimizar los riesgos de fisuras por retracción.
- Puede ser adicionado con fibras estructurales para refuerzo.
- Se produce, transporta y procesa de forma tradicional.

Sólo para uso profesional. Se recomienda al usuario realizar pruebas y evaluaciones con el fin de definir la idoneidad del producto para el uso previsto.

Si desea más información, no dude en contactarnos en el **915 78 64 00** o consultar nuestra página web **www.heidelbergmaterials.es**

Julio 2023

