

## Ficha técnica

### H-ECO GREEN

Hormigón de bajo contenido en carbono  
fabricado con áridos siderúrgicos  
valorizados



H-ECO GREEN

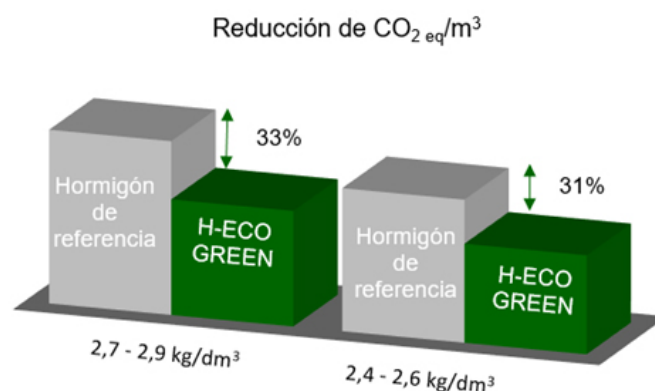


## Descripción

**H-ECO GREEN** es un producto especialmente diseñado para proteger el medio ambiente y contribuir de manera eficiente y eficaz en la economía circular, disminuyendo notablemente el contenido de CO<sub>2</sub> embebido en el edificio y reincorporando en el ciclo productivo un alto volumen de materiales reciclados y de áridos siderúrgicos obtenidos en el proceso de valorización de las escorias negras de acerías de horno eléctrico (AS).

**H-ECO GREEN**, en su versión de 2,7 - 2,9 kg/dm<sup>3</sup>, es un hormigón **eco.build PLATINUM** de muy bajo contenido en carbono, que garantiza un mínimo de un 30% menos de emisiones de CO<sub>2</sub>, respecto a otro hormigón convencional, y beneficia muy significativamente a la economía circular, al incorporar un mínimo de un 40% de material reciclado.

**H-ECO GREEN**, en su versión de 2,4 - 2,6 kg/dm<sup>3</sup>, es un hormigón **eco.build GOLD** de muy bajo contenido en carbono, que garantiza un mínimo de un 25% menos de emisiones de CO<sub>2</sub>, 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-ECO GREEN (2,7 - 2,9 kg/dm<sup>3</sup>)** es un hormigón no estructural con árido siderúrgico especialmente indicado para uso en:

- Dados o cubos para defensas costeras.
- Edificios acorazados.
- Contrapesos (en puentes levadizos, en generadores eléctricos marinos, etc...) o en otros elementos que exijan una alta densidad, una excelente resistencia al desgaste o a la abrasión.



**H-ECO GREEN (2,4 - 2,6 kg/dm<sup>3</sup>)** es un hormigón no estructural con árido siderúrgico especialmente indicado para uso en:

- Rellenos.
- Pavimentos (rampas de garajes, aceras, calles, etc...).

## Características

	<b>H-ECO GREEN (2,7 - 2,9 kg/dm<sup>3</sup>)</b>	<b>H-ECO GREEN (2,4 - 2,6 kg/dm<sup>3</sup>)</b>
Consistencia	Aconsejable fluida	Aconsejable fluida
Dosificación	A consultar	La requerida por el cliente
Resistencia	> 30 MPa	A consultar
Densidad en fresco	De 2,7 a 2,9 kg/dm <sup>3</sup>	De 2,4 a 2,6 kg/dm <sup>3</sup>

## Ventajas

- Por sus características intrínsecas es un producto sostenible.
- Contribuye a la obtención de sellos y certificaciones ambientales (LEED, GREEN, etc...).
- Es reciclable: tras su vida útil puede demolerse y ser utilizado como árido en la elaboración de nuevos hormigones.
- Su resistencia a la compresión puede ajustarse a la solicitud del cliente.
- Se adapta fácilmente a diferentes formas de modelado.
- Se produce, transporta y procesa de forma tradicional.
- Gran durabilidad en pavimentos por su alta resistencia a la abrasión.
- Puede conseguirse hormigón de alta densidad, del orden de 2500-2900 Kg/m<sup>3</sup>.

**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](http://www.heidelbergmaterials.es)**

**Julio 2023**

