

A close-up photograph of heavy concrete aggregate, showing numerous dark, spherical particles of varying sizes embedded in a light-colored matrix. A metal bolt is visible on the left side of the frame.

Hormigón pesado

Máxima densidad en menor volumen



Fabricado con áridos de una densidad superior a los 3.000 Kg/cm², está diseñado para que su peso específico supere los 2.800 Kg/m³.

La elevada densidad de esta clase de hormigón, proporciona un peso elevado con poco volumen y protege de las radiaciones.



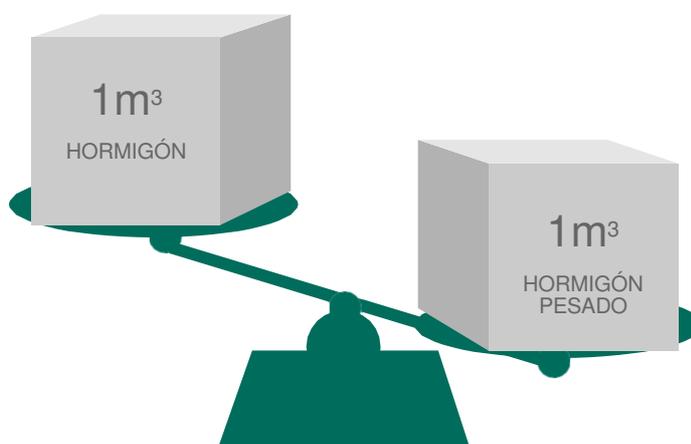
Campo de aplicación

- Construcción de pantallas contra la radiación en hospitales, etc.
- Blindajes en bancos.
- Contrapesos o anclajes.
- Estructuras con el peso como elemento determinante.



Ventajas

- Su densidad proporciona, elevado peso en poco volumen, a construcciones de contrapesos, protecciones en bancos o centrales nucleares.
- Elevada protección frente a la radiación.



Sistema de aplicación

- Bombeado en zonas de difícil acceso.
- Proceso de aplicación similar al del hormigón convencional.
- Requiere de vibrado, tratamiento y sistema de curado igual que el hormigón convencional.



“Se utiliza en las estructuras que requieren la característica principal de este hormigón, más peso en el mismo volumen: contrapesos de estructuras y en zonas que necesitan protección contra radiaciones”



Resistencia (N/mm ²)	25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50
Consistencia	P / B / F
Tamaño máximo de árido*	10 mm. / 20 mm.
Ambientes	Clase: Adaptables a las especificaciones del CodE.

* Valoración previa de dosificación y disponibilidad de árido.