



HLE Bombeable

HORMIGÓN LIGERO ESTRUCTURAL BOMBEABLE

Incluido en la amplia gama de morteros y hormigones que Cementval puede ofrecer, se destaca el HLE especial como un hormigón ligero estructural diseñado para la sostenibilidad del Medio Ambiente por medio de la eficiencia energética en las construcciones.

Hormigón ligero especialmente indicado en estructuras o recrecidos que necesiten una disminución importante del peso específico del hormigón, aumentando de esta manera la sobrecarga que el elemento estructural puede soportar, sin perder para ello resistencia mecánica.

Su baja densidad lo convierte en un producto ideal para obtener un elevado aislamiento térmico y/o acústico.

Lo que lo difiere de los demás hormigones ligeros convencionales, es su gran bombeabilidad y trabajabilidad para densidades más bajas de lo usual sin problemas de disgregación. Se puede bombear perfectamente tanto con autobombas de hormigón, como con bombas estacionarias de mortero.

Aplicaciones

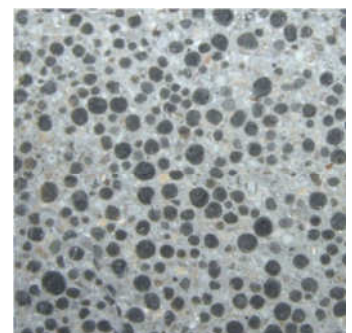
- Estructuras aligeradas (forjados, pilares, vigas, muros, ...).
- Losas aligeradas.
- Cubiertas aislantes ligeras.
- Recrecidos de poco peso.
- Rehabilitación de forjados.

Ventajas

- Reducción entre un 30 – 40 % del peso específico del hormigón convencional.
- Aislamiento térmico y acústico (debido a la baja densidad obtenida).
- Resistencia al fuego.
- Bombeabilidad, gran trabajabilidad y rápida ejecución.

www.cementval.com

Reducido
peso
específico





HLE
bombeable

Características técnicas

RESISTENCIA A COMPRESIÓN (UNE-EN 12390-3)	20 - 35 MPa
CONSISTENCIA (UNE-EN 12350-2)	Líquida
TAMAÑO MÁXIMO DE ÁRIDO	15 mm
DENSIDAD DEL HORMIGÓN	1500 - 1650 kg/m ³
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (UNE-EN 12667:2002)	0,5 - 0,6 W/m K

Aislamiento
térmico
acústico

Recomendaciones de utilización

- Su colocación se puede realizar en cubilote, aunque se trata de un hormigón especialmente indicado para ser bombeado.
- Prestar atención al vibrado. No vibrar en exceso.
- Mismas precauciones de aplicación y curado que para un hormigón convencional.
- Nunca adicionar agua ni cualquier otro producto en obra.

