

Ficha técnica

H-RELLENO

Mortero-Hormigón de relleno



H-RELLENO

Descripción

H-RELLENO es un mortero que fluye como un líquido y rellena fácilmente cualquier tipo de volumen. Engloba las dos siguientes tipologías de producto de uso no estructural:

- **Morteros de densidad normal:** Son morteros de muy bajas prestaciones resistentes. Se dosifican con contenidos de cemento bajos y una gran fluidez, sin aditivos especiales.
- **Morteros y hormigones de baja densidad:**
 - **Morteros celulares:** son aquellos a los que se añade un aditivo generador de espuma, que actúa ocluyendo un gran volumen de burbujas de aire dentro de la masa. Dependiendo del espumante y la dosificación, la densidad puede oscilar entre 1.600 y 1.700 Kg/m³. Los hormigones celulares llevan un pequeño porcentaje árido grueso, lo que da más capacidad de soporte, con densidades de 1800-1900 K/m³.
 - **Morteros aligerado:** los fabricados con bolas de poliestireno expandido, EPS, cuya densidad oscila entre 250-350 K/m³. Se trata de mezclar una lechada o un mortero, con estas bolas de EPS. Su densidad suele estar en el entorno de 1.000 Kg/m³.

Aplicaciones

En función del tipo de **H-RELLENO** habrá un uso más idóneo

- Morteros de densidad normal:
Especialmente indicados para amorterar las pantallas y facilitar la posterior excavación.
- Morteros de baja densidad:
Como aislante en cubiertas o forjados, con buenas prestaciones térmicas.

Además, cualquier **H-RELLENO** puede usarse para rellenar oquedades del terreno o como sustitución de zahorras en zanjas, evitando la compactación y el uso de maquinaria pesada, mejorando la eficiencia en la puesta en obra y de manera que, en caso necesario, la excavación posterior sea fácil de ejecutar.

Por ejemplo:

- Relleno de conducciones, zanjas.
- Tanques enterrados.
- Estabilización de terrenos.
- Aislamiento en cubiertas.
- Placas aislantes.



Características

H-RELLENO de densidad normal

Densidad en fresco	1.900- 2.100 Kg/m ³
Consistencia	Autonivelante
Trabajabilidad	~ 3 horas *
Transitable	después 24 h

**En condiciones ambientales de humedad y temperatura no extremas, sin vientos fuertes y con un espesor medio.*

H-RELLENO de baja densidad, con espumante (celular)

Resistencia a compresión	1-3 Mpa
Densidad en fresco	1.600-1.700 kg/m ³
Trabajabilidad	~ 3 horas *
Transitable	después 24 h

**En condiciones ambientales de humedad y temperatura no extremas, sin vientos fuertes y con un espesor medio.*

H-RELLENO de baja densidad con EPS

EPS añadidas a:	Lechada	Mortero
Densidad en fresco	250-350 Kg/m ³	1.000 Kg/m ³
Trabajabilidad	~ 3 horas *	
Transitable	después 24 h	

**En condiciones ambientales de humedad y temperatura no extremas, sin vientos fuertes y con un espesor medio.*

Ventajas

- Fácil de colocar y retirar posteriormente, en caso necesario.
- Mejoras en las condiciones de seguridad del personal.
- Ausencia de vibración.
- Reducción de ruido, sin necesidad de maquinaria pesada en compactación.
- Ligereza en la opción de baja densidad.
- Buenas prestaciones térmicas, en la gama de baja densidad.

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

