



HORMIGÓN SECO LIGERO HLE-25



Norma de aplicación:
RD470/2021
EN 206

Composición

Compuesto por áridos de mármol triturados para su uso en construcción, áridos ligeros para hormigón, cemento y aditivos orgánicos e inorgánicos que mejoran su plasticidad.

Campo de aplicación

El **Hormigón seco ligero HLE25** es un hormigón de calidad adecuada para trabajos de construcción en general en ambientes de exposición normal, humedad alta, (XC2).

Ideal para: rehabilitación de forjados debilitados y forjados ruinosos, relleno de cámara de aire, drenajes, aislamiento sobre terrenos, sobre cubiertas inclinadas y en muros de sótanos, recrecidos y nivelados transitables, soleras de baño, cocina, etc.

**20kg
aprox.**

El **Hormigón seco ligero HLE25** fabricado por **AYMAR S.A.U** es un hormigón seco listo para ser utilizado tan sólo con el añadido de agua en la proporción indicada. Elaborado con áridos ligeros, cemento y aditivos que le confieren una buena trabajabilidad y una óptima resistencia. De granulometría controlada y una baja densidad. El HLE25 es un producto que se caracteriza por su ligereza, su aislamiento térmico y acústico, su resistencia al fuego y su durabilidad.



Manualmente o
mecánicamente



2,6-2,8 l de
agua por
saco



12 meses



Instrucciones de empleo

Preparación del soporte:

Limpiar y humedecer los soportes antes de la aplicación y esperar a la desaparición de la película de agua. Prepararlo con mallas adecuadas para armar el hormigón.

Preparación de la mezcla:

Utilizar siempre agua corriente, limpia. Añadir 2,6-2,8 l. de agua de amasado por saco y mezclar mecánicamente hasta obtener una masa homogénea y aplicar.

Aplicación de la pasta:

El espesor mínimo de la aplicación será de 6 cm, permitiendo siempre una compactación completa de la masa. Una vez realizado el amasado se aplicará antes del inicio de fraguado.

Recomendaciones de uso

- Prever juntas de dilatación cada 50m² y en los encuentros con los pilares.
- En el caso de cubiertas en tránsito rodado, la capa del firme debe ser de al menos 8cms de espesor.
- El exceso de agua provoca una disminución de la resistencia.
- Aplicar en soportes con cierto grado de absorción, humedad y perfectamente fraguados.
- Dejar fraguar durante un periodo mínimo de 12 horas en condiciones normales.
- No aplicar a temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 35°C.
- Evitar heladas, vientos fuertes y exposiciones al sol intenso durante su aplicación.
- La adición de otro material (aditivos, cemento, etc.) puede cambiar el comportamiento y las características del producto.

Datos técnicos

| Ámbito | Características | Valor | Norma de ensayo |
|--------------------------|---|--------------------------------------|----------------------|
| Producto | Designación normativa | HLE25/B/12/XC2 LC22/27-XC2-Dmax12 | RD470/2021 EN 206 |
| | Apariencia | Gris | |
| | Tamaño máximo del árido | 12 mm | EN 933-2 |
| | Máxima relación agua/cemento | ≤0,5 | |
| | Densidad en polvo | 1,1 ± 0,1 g/cm ³ | |
| | Densidad hormigón fresco | 1,5 ± 0,1 g/cm ³ | EN 12350-6 |
| Aplicación | Agua de amasado | 13-14% | |
| | Consistencia del hormigón fresco-Asentamiento | 60 - 90 mm | EN 12350-2 |
| | Rendimiento | 14 Kg/m ² cm espesor | |
| Características técnicas | Resistencia a la compresión | ≥ 25 Mpa | EN 12390-3 |
| | Conductividad térmica | 1,00 W/mK | EN 12664:2002 |
| | Resistencia térmica | 0,064 m ² k/W | EN 12664:2002 |
| | Densidad de flujo de calor | 234,74 W/m ² | EN 12664:2002 |
| Presentación | Sacos de plástico de 20 Kg. aprox. Almacenar, un máximo de 12 meses a partir de la fecha de fabricación, en el envase original cerrado, en lugar cubierto, seco y ventilado. | | |

Para conocer las **precauciones de seguridad** en el empleo, almacenamiento y eliminación del producto, consultar la **Ficha de Datos de Seguridad** disponible en la página web www.aymarsa.es

NOTA: La información contenida en la presente hoja técnica está basada en nuestra experiencia y en ensayos realizados en laboratorios especializados. Las características del producto resultante dependerán de la correcta preparación y aplicación en obra por el usuario. Si se incumplen estas condiciones no se alcanzarán las características arriba indicadas.



Planta y oficinas

Ctra. C-35, Km 58 -
08470 SANT CELONI (Barcelona) España
Tel. (+34) 93 867 00 00
aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

