

HORMIGÓN SECO LIGERO ESTRUCTURAL
HLE25


DESIGNACIÓN SEGÚN NORMA

RD470/2021: HLE25/B/12/XC2

EN 206: LC22/27-XC2-Dmax12

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 por 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

