

HOJA TÉCNICA	HORMIGÓN ARMADO	RD470/2021 EN-206	Designación según norma HA25/B/12/XC2 C20/25-XC2- Dmax12-S2
--------------	-----------------	----------------------	---

Revisión: 03-14/02/2024

# Hormigón Armado 25

El Hormigón seco HA25 fabricado por AYMAR S.A.U es un hormigón seco listo para ser utilizado tan sólo con el añadido de agua la proporción indicada. Elaborado con áridos de mármol y cemento, de granulometría controlada y una plasticidad óptima.

## Composición

Compuesto por áridos de piedra caliza metamórfica triturada para su uso en construcción, como áridos para hormigón y morteros (EN 12620 y EN 13139), cemento CEM I - 42,5R (EN 197-1 y UNE 80601) y aditivos orgánicos para mejorar la resistencia a la compresión.

## Campo de aplicación

El Hormigón seco HA25 es un hormigón de calidad adecuada para trabajos de construcción en general en ambientes de exposición normal, humedad alta, (XC2). Apto para todo tipo de obras de albañilería; hormigones para aceras, hormigones para bordillos, hormigones de relleno, hormigón impreso, soleras pulidas...

## 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 2,5-3 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 4 cm, permitiendo siempre una compactación completa de la masa. Una vez realizado el amasado se aplicará antes del inicio de fraguado.

## Recomendaciones de uso

- El exceso de agua provoca una disminución de la resistencia.
- Aplicar en soportes con cierto grado de absorción, humedad y perfectamente fraguados.
- 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.

Ámbito	Característica	Valor	Norma de ensayo
Producto	Designación normativa	HA25/B/12/XC2 C20/25-XC2-Dmax12-S2	RD470/2021 EN 206
	Apariencia	Gris/Blanco	
	Tamaño máximo del árido	12 mm	EN 933-2
	Máxima relación agua/cemento	<0,6	
	Mínimo contenido de cemento	275 Kg/mm <sup>2</sup>	
Aplicación	Agua de amasado	10%	
	Consistencia del hormigón fresco-Asentamiento	60-90 mm	EN 12350-2
	Rendimiento	20 Kg/m <sup>2</sup> y cm espesor	
Características técnicas	Resistencia a la compresión	≥25 N/mm <sup>2</sup>	EN 12390-3
Presentación	Sacos de plástico de 25 Kg. aprox. Almacenar, un máximo de 12 meses a partir de 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](http://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 · Ap. correos nº1  
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es  
[www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)



SGM-001/2009



ER-1277/2010



SST-006/2018



GA-2010/0955  
Mina "XALUXA"

