

HOJA TÉCNICA	HORMIGÓN ARMADO	RD470/2021 EN-206	Designación según norma HA30/B/12/XC2 C25/30-XC2- Dmax12-S2
--------------	-----------------	----------------------	--

Revisión: 4-17/10/2024

Hormigón Armado 30

El Hormigón seco HA30 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, cemento y aditivos orgánicos orgánicos para mejorar la resistencia a la compresión.

Campo de aplicación

El Hormigón seco HA30 es un hormigón de calidad adecuada para trabajos de construcción en general en ambientes de exposición normal, humedad alta, (XC2). Adecuado para su uso como hormigón armado estructural y 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 cms, 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	HA30/B/12/XC2 C25/30-XC2-Dmax12-S2	RD470/2021 EN 206
	Apariencia	Gris	
	Tamaño máximo del árido	12 mm	EN 933-2
	Máxima relación agua/cemento	<0,6	
	Mínimo contenido de cemento	>325 Kg/m ³	
	Densidad aparente	2000 Kg/m ³	EN 1097-3
	Densidad en masa	2200 Kg/m ³	EN 12350-6
Aplicación	Agua de amasado	10%	
	Consistencia del hormigón fresco-Asentamiento	60-90 mm	EN 12350-2
	Rendimiento	20 Kg/m ² y cm espesor	
Características técnicas	Resistencia a la compresión	≥30 N/mm ²	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

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

