

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº H005-230426

EN 206:2013+A1 / Código Estructural RD 470/2021

1. PRODUCTO**HORMIGONES EN SECO**

“HNE-10” “HNE-15”, “HNE-20”, “HA-25”, “HA-25_ BLANCO”, “HA-25_8mm”, “HA-30”, “HLE-20”, “HLE-25”,
“AUTOCOMPACTABLE HA-25/AC”, “FAST&EASY”, “HA25/8mm - Saco hidrosoluble”

2. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL FABRICANTE**AYMAR S.A.U.**Carretera C-35 KM.58,
08470 SANT CELONI (BARCELONA)**3. USO PREVISTO**

PRODUCTO	TIPO	APLICACIÓN
HNE-10	Hormigón de Uso No Estructural	Conformación de volúmenes de material resistente, como hormigones para aceras, hormigones para bordillos y hormigones de relleno.
HNE-15		
HNE-20		
“FAST&EASY”		
HA-25	Hormigón Armado Estructural Hormigón en Masa Estructural	Trabajos de construcción en general en ambientes de exposición normal, humedad alta, (IIa).
HA-25_ BLANCO		
HA-25_ 8mm		
HA25/8mm - Saco hidrosoluble		
HA-30		Trabajos de construcción en general en las proximidades del mar, humedad aérea, (IIIa).
HLE-20	Hormigón Ligero Estructural	Trabajos de construcción tales como rehabilitación y aislamiento de cubiertas inclinadas, recrecidos y aislamientos transitables, rellenos de cámaras de aire, aislamientos sobre el terreno, drenajes y aislamientos de muros de sótanos, soleras de baños y cocinas, aislamientos de sobre techos, etc...
HLE-25		
AUTOCOMPACTABLE HA-25/AC	Hormigón Autocompactante	Para su uso en masa o armado, que se compacta por la acción de su propio peso, sin necesidad de energía de vibración ni de cualquier otro método de compactación, no presentando segregación, bloqueo de árido grueso, sangrado, ni exudación de la lechada. De calidad adecuada y constante en ambientes de exposición normal, humedad alta. Apto para la mayor parte de elementos estructurales, forjados, muros, pilares, vigas, losas, etc.

• Página 1 de 2 •

**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

4. SISTEMA DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

Control de producción en fábrica y evaluación y verificación de producto de acuerdo con los requisitos aplicables de la siguiente normativa:

- EN 206:2013+A1.- Hormigón. Especificaciones, prestaciones, producción y conformidad.
- Código Estructural (Real Decreto 470/2021)

5. PRESTACIONES DECLARADAS

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Σ		PRESTACIONES										
				HNE-10	HNE-15	HNE-20	HA-25	HA-25 - Blanco	HA-25 – 8mm	HA25/8mm - Saco hidrosoluble	HA-30	HLE-20	HLE-25	AUTOCOMPACTABLE HA-25/AC	FAST&EASY
Agua de amasado		EN 206:2013+A1 / RD 470/2021	%	10%	10%	10%	10%	10%	11%	12-14%	10%	16%	16%	10%	15%
Tamaño máximo del árido (D _{máx})	EN 12620 EN 933-2		mm	8	12	12	12	12	8	8	12	10	10	12	10
Mínimo contenido en cemento			Kg/m³	>200	>200	>200	>275	>275	>275	>275	>325	--	--	>275	>325
Máxima relación agua/cemento			a/c	<0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Resistencia a compresión	EN 12390-3		N/mm²	>10	>15	>20	>25	>25	>25	>25	>30	>20	>25	>25	>20
Consistencia del hormigón fresco	EN 12350-2 UNE 83313		Tipo asentamiento en mm	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	60-90	--	60-90
Escurecimiento	EN 12350-8 UNE 83361		(d _r) mm	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	550mm<d _r <650mm	--
Clase general de exposición relativa a al corrosión de las armaduras			Clase	--	--	I X0	IIa XC1	IIa XC1	IIa XC1	IIa XC1	IIIa XS1	IIa XC1	IIa XC1	IIa XC1	--

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 5. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.

Luis Jesús García-Muñoz Miras

Responsable del Sistema Integrado de Gestión
Calidad, Seguridad laboral, Medioambiente, Minería Sostenible

Sant Celoni, 26 de abril del 2023