

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº H003.00-180321  
EN 206-1:2000 / EN 206-9:2010 / EHE-08

## 1. PRODUCTO

### HORMIGONES EN SECO

HNE-15

HNE-20

HA-25

HA-25\_ BLANCO

HA-25\_ 8mm

HA-30

HLE-20

HLE-25

**AUTOCOMPACTABLE HA-25/AC**

## 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-15	Hormigón de Uso No Estructura EN 206-1:2000 EHE-08 - Anejo 18	Conformación de volúmenes de material resistente, como hormigones para aceras, hormigones para bordillos y hormigones de relleno.
HNE-20		
HA-25	Hormigón Armado Estructural Hormigón en Masa Estructural EN 206-1:2000 EHE-08	Trabajos de construcción en general en ambientes de exposición normal, humedad alta, (IIa).
HA-25_ BLANCO		
HA-25_ 8mm		
HA-30		
HLE-20	Hormigón Ligero Estructural EN 206-1:2000 EHE-08 - Anejo 16	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		
<b>AUTOCOMPACTABLE HA-25/AC</b>	Hormigón Autocompactante EN 206-9:2010 EHE-08 - Anejo 17	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.

#### 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 a:

- Orden Ministerial de 21 de noviembre de 2001 por la que se establecen los criterios para la realización del control de producción de los hormigones fabricados en central.
- Instrucción de Hormigón Estructural EHE-08 (REAL DECRETO 1247/2008)
- EN 206-1:2000.- Hormigón. Parte 1: Especificaciones, prestaciones, producción y conformidad.
- EN 206-9:2010.- Hormigón. Parte 9: Requisitos adicionales para el hormigón autocompactante.

#### 5. PRESTACIONES DECLARADAS

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES		ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Ud	PRESTACIONES								
				HNE-15	HNE-20	HA-25	HA-25 - Blanco	HA-25 – 8mm	HA-30	HLE-20	HLE-25	AUTOCOMPACTABLE HA-25/AC
Agua de amasado		EN 206-1:2000 / EN 206-9:2010 / EHE-08	%	10%	10%	10%	10%	11%	10%	16%	16%	10%
Tamaño máximo del árido	EN 933-2		mm	12	12	12	12	8	12	10	10	12
Mínimo contenido en cemento			Kg/m <sup>3</sup>	>200	>200	>275	>275	>275	>275	--	--	>275
Máxima relación agua/cemento			a/c	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Resistencia a compresión	EN 12390-3		N/mm <sup>2</sup>	>15	>20	>25	>25	>25	>30	>20	>25	>25
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	--
Escurrimiento	EN 12350-8 UNE 83361		(d <sub>r</sub> ) mm	--	--	--	--	--	--	--	--	550mm< d <sub>r</sub> <650mm
Clase general de exposición relativa a la corrosión de las armaduras			Clase	--	I X0	Ia XC1	Ia XC1	Ia XC1	Ia XC1	Ia XC1	Ia XC1	Ia 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, 21 de marzo de 2018