

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº H001.00-130701

1. PRODUCTO

HORMIGONES EN SECO

HNE-15

HNE-20

HA-25

BLANCO HA-25

HA-30

HLE-20

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	EHE-08 - Anejo 18 Hormigón de Uso No Estructural	Conformación de volúmenes de material resistente, como hormigones para aceras, hormigones para bordillos y hormigones de relleno.
HNE-20		Conformación de volúmenes de material resistente, como hormigones para aceras, hormigones para bordillos y hormigones de relleno.
HA-25	EHE-08 Hormigón Armado Estructural Hormigón en Masa Estructural	Trabajos de construcción en general en ambientes de exposición normal, humedad alta, (IIa).
BLANCO HA-25		
HA-30		
HLE-20	EHE-08 - Anejo 16 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...
AUTOCOMPACTABLE HA-25/AC	EHE-08 - Anejo 17 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, (IIa). 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



5. PRESTACIONES DECLARADAS

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Ud	PRESTACIONES						
			HNE-15	HNE-20	HA-25	HA-25 - Blanco	HA-30	HLE-20	AUTOCOMPACTABLE HA-25/AC
Agua de amasado		%	10%	10%	10%	10%	10%	16,5%	10%
Tamaño máximo del árido	UNE -EN 933-2	mm	16	16	16	16	16	10	16
Densidad en polvo		Kg/m ²	--	--	--	--	--	1300	--
Densidad en masa		Kg/m ²	--	--	--	--	--	1600	--
Mínimo contenido en cemento	EHE-08 Tabla 37.3.2.a	Kg/m ³	>200	>200	>275	>275	>275	--	>275
Máxima relación agua/cemento	EHE-08 Tabla 37.3.2.a	a/c	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Resistencia a compresión	UNE 83304	N/mm ²	>15	>20	>25	>25	>30	>20	--
	UNE-EN 12390		--	--	--	--	--	--	>25
Consistencia del hormigón fresco	UNE 83313	Tipo	Blanda	Blanda	Blanda	Blanda	Blanda	Blanda	--
		Asentamiento en cm	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	6-9	--
Escurrimiento	UNE 83361	Clase d _r	--	--	--	--	--	--	AC-E1 550mm < d _r < 650mm
Conductividad Térmica	UNE-EN 12664	W/mK	--	--	--	--	--	1	--
Resistencia Térmica	UNE-EN 12664	m ² K/W	--	--	--	--	--	0,064	--
Densidad de flujo de calor	UNE-EN 12664	W/m ²	--	--	--	--	--	234,74	--
Clase general de exposición relativa a al corrosión de las armaduras	EHE-08 Tabla 8.2.2	Clase	--	--	Ila	Ila	Ila	Ila	Ila

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.



Luís Jesús Garciamuñoz Miras
Director Facultativo
Sant Celoni, 01 de julio de 2013