

DECLARACIÓ DE PRESTACIONS

Nº H006-241017

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

1. PRODUCTE**FORMIGONS EN SEC**

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

2. NOM I DIRECCIÓ DEL FABRICANT**AYMAR S.A.U.**Carretera C-35 KM.58,
08470 SANT CELONI (BARCELONA)**3. ÚS PREVIST**

PRODUCTE	TIPUS	APLICACIÓ
HNE-10	Formigó d' Ús No Estructural	Conformació de volums de material resistent, com formigons per a voreres, formigons per a vorades i formigons de farciment.
HNE-15		
HNE-20		
“FAST&EASY”		
HA-25	Formigó Armat Estructural Formigó en Massa Estructural	Treballs de construcció en general en ambients humits (XC2).
HA-25_Fluid		
HA-25_ BLANC		
HA-25_ 8mm		
HA25/8mm - Sac hidrosoluble		
HA-30		Treballs de construcció en general a les proximitats del mar, humitat aèria, (XS1).
HLE-20	Formigó Lleuger Estructural	Treballs de construcció com ara rehabilitació i aïllament de cobertes inclinades, recrescuts i aïllaments transitables, farcits de cambres d' aire, aïllaments sobre el terreny, drenatges i aïllaments de murs de soterranis, soleres de banys i cuines, aïllaments de sobre sostres, etc...
HLE-25		
AUTOCOMPACTABLE HA-25/AC	Formigó Autocompactant	Per al seu ús en massa o armat, que es compacta per l' acció del seu propi pes, sense necessitat d' energia de vibració ni de qualsevol altre mètode de compactació, no presentant segregació, bloqueig d' àrid gruixut, sagnat, ni exsudació d la lletja. De qualitat adequada i constant en ambients d' exposició normal, humitat alta. Apte per a la major part d' elements estructurals, forjats, murs, pilars, bigues, lloses, etc.

• Pàgina 1 de 2•

**Planta i Oficines**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 D' AVALUACIÓ I VERIFICACIÓ DE LA CONSTÀNCIA DE LES PRESTACIONS

Control de producció en fàbrica i avaluació i verificació de producte d' acord amb els requisits aplicables de la normativa següent:

- EN 206:2013+A1.- Formigó. Especificacions, prestacions, producció i conformitat.
- Codi Estructural (Reial Decret 470/2021)

5. PRESTACIONS DECLARADES

CARACTERÍSTIQUES ESSENCIALS		ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	C.			PRESTACIONS										
				HNE-10	HNE-15	HNE-20	HA-25	HA-25_ consistència Fluida	HA-25 - Blanc	HA-25 - 8mm	HA25/8mm - Sac hidrosoluble	HA-30	HLE-20	HLE-25	AUTOCOMPACTABLE HA-25/AC	FAST&EASY
Aigua de pastat		EN 206:2013+A1 / RD 470/2021	%	10%	10%	10%	10%	10,5%	10%	11%	12-14%	10%	16%	16%	10%	15%
Mida màxima de l' àrid (D _{màx})	EN 12620 EN 933-2		mm	8	12	12	12	12	12	8	8	12	10	10	12	10
Mínim contingut en ciment			Kg/m³	>200	>200	>200	>275	>275	>275	>275	>275	>325	--	--	>275	>325
Màxima relació aigua/ciment			a/c	<0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Resistència a compressió	EN 12390-3		N/mm²	>10	>15	>20	>25	>25	>25	>25	>25	>30	>20	>25	>25	>20
Consistència del formigó fresc	EN 12350-2 UNE 83313		Tipus d'assenta- ment en mm	60-90	60-90	60-90	60-90	100- 150	60-90	60-90	60-90	60- 90	60-90	60-90	--	60-90
Esgorriments	EN 12350-8 UNE 83361		(d _f) mm	--	--	--	--		--	--	--	--	--	--	550m m< d _f <65 0mm	--
Classe general d' exposició relativa a la corrosió de les Armadures			Classe	--	--	X0	XC2	XC3	XC2	XC2	XC2	XC2	XC2	XC2	XC2	--

Les prestacions del producte identificat en el punt 1 són conformes amb les prestacions declarades en el punt 5.
Aquesta declaració de prestacions s' emet sota l' única responsabilitat del fabricant indicat en el punt 2.



Luis Jesús García-Muñoz Miras

Responsable del Sistema Integrat de Gestió
Qualitat, Seguretat laboral, Medi ambient, Minería Sostenible

Sant Celoni, 17/10/2024