

FULL TÈCNIC	FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL	EHE-08 EN-206	Designació segons norma HNE20/B/12/I C16/20-X0- Dmax12-S2
-------------	------------------------	------------------	---

Revisió: 02-21/10/2019

Formigó No Estructural 20

El Formigó sec HNE20 fabricat per AYMAR S.A. és un formigó sec llest per a ser utilitzat tan sols amb l'afegit d'aigua en la proporció indicada. Elaborat amb àrids de marbre i ciment, de granulometria controlada i una plasticitat òptima. Indicats per a ús no estructural.

Composició

Compost per àrids de pedra calcària metamòrfica triturada per al seu ús en construcció, com a àrids per a formigó i morters (EN 12620 i EN 13139), ciment CEM I - 42, 5R (EN 197-1 i UNEIX 80601) i additius orgànics per a millorar la resistència a la compressió.

Camp d'aplicació

El Formigó sec HNE20 és un formigó de qualitat adequada per a conformar volums de material, com a formigons per a voreres, formigons per a vorades i formigons de farciment.

Instruccions d'ús

- Preparació del suport: netejar i humitejar els suports abans de l'aplicació i esperar a la desaparició de la pel·lícula d'aigua.
Preparar-ho amb malles adequades per a armar el formigó.
- Preparació de la mescla: utilitzar sempre aigua corrent, neta.
Afegir 2,5 l. d'aigua de pastat per sac i barrejar mecànicament fins a obtenir una massa homogènia i aplicar
Aplicació de la pasta: el gruix mínim de l'aplicació serà de 4 cm, permetent sempre una compactació completa de la massa.
- Una vegada realitzat el pastat s'aplicarà abans de l'inici d'enduriment.

Recomanacions d'ús

- L'excés d'aigua provoca una disminució de la resistència
- Aplicar en suports amb un cert grau d'absorció, humitat i perfectament forjats.
- No aplicar a temperatures inferiors a 5 °C ni superiors a 35 °C.
- Evitar gelades, vents forts i exposicions al sol intens durant la seva aplicació.
- L'addició d'un altre material (additius, ciment, etc.) pot canviar el comportament i les característiques del producte.

Dades tècniques

Àmbit	Característica	Valor	Norma do
Producte	Designació normativa	HNE20/S3/12/I C16/20-X0-Dmax12-S2	EHE-08 EN 206
	Aparença	Gris	
	Tamany màxim de l'àrid	12 mm	EN 933-2
	Màxima relació aigua/ciment	<0,6	
	Mínim contingut de ciment	200 Kg/mm ²	
Aplicació	Aigua d'amassat	10%	
	Consistència del formigó fresco-Assentament	60-90 mm	EN 12350-2
	Rendiment	20 Kg/m ² y cm gruix	
Característiques tècniques	Resistència a la compressió	≥20 N/mm ²	EN 12390-3
Presentació	Sacs de plàstic de 25 Kg. aprox. Emmagatzemar, un màxim de 12 mesos a partir de data de fabricació, en l'envàs original tancat, en lloc cobert, sec i ventilat.		

Per a conèixer les precaucions de seguretat en l'ocupació, emmagatzematge i eliminació del producte, consultar la Fitxa de Dades de Seguretat disponible en la pàgina web www.aymarsa.es

NOTA: La informació continguda en la present fulla tècnica està basada en la nostra experiència i en assajos realitzats en laboratoris especialitzats. Les característiques del producte resultaran de la correcta preparació i aplicació en obra per l'usuari. Si s'incompleixen aquestes condicions no s'aconseguiran les característiques a dalt indicades.



Planta i oficines

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos núm.1
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

