

FULL TÈCNIC	FORMIGÓ NO ESTRUCTURAL	RD 470/2021 EN-206	Designació segons norma HNE20/B/12/X0 C16/20-X0- Dmax12-S2
-------------	------------------------	-----------------------	--

Revisió: 03.01-14/02/2024

# Formigó No Estructural 20

El Formigó sec HNE20 fabricat per AYMAR S.A.U 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. Indicad per a ús no estructural.

## Composició

Compost per àrids de pedra calcària metamòrfica triturada per al seu ús en construcció, ciment 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 2,5-3 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/B/12/X0 C16/20-X0-Dmax12-S2	RD 470/2021 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 <sup>2</sup>	
Aplicació	Aigua d'amassat	10%	
	Consistència del formigó fresco-Assentament	60-90 mm	EN 12350-2
	Rendiment	20 Kg/m <sup>2</sup> y cm gruix	
Característiques tècniques	Resistència a la compressió	≥20 N/mm <sup>2</sup>	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](http://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](http://www.aymarsa.es)

