

FICHE TECHNIQUE	BETÓN NON STRUCTUREL	RD 470/2021 EN-206	Désignation selon la norme HNE20/B/12/X0 C16/20-X0- Dmax12-S2
-----------------	----------------------	-----------------------	--

Revisión: 03-14/02/2024

# Béton Non structurel 20

Le Béton sec HNE20 fabriqué par AYMAR S.A. est un béton sec prêt à l'emploi uniquement avec l'ajout d'eau dans la proportion indiquée. Fabriqué avec des granulats de marbre et du ciment, de granulométrie contrôlée et une plasticité optimale. Adapté à un usage non structurel.

## Composition

Composé de granulats de calcaire métamorphique concassé destinés à être utilisés dans la construction, tels que les granulats pour béton et mortiers (EN 12620 et EN 13139), ciment CEM I - 42, 5R (EN 197-1 et UNE 80601) et additifs organiques pour améliorer la résistance à la compression.

## Domaine d'application

Le béton sec HNE20 est un béton de qualité qui convient pour former des volumes de matériaux, tels que des bétons de chaussée, des bétons de bordure et des bétons de remplissage, les bétons de bordures et les bétons de remplissage.

## Instructions d'utilisation

- **Préparation du support** : nettoyer et humidifier les supports avant l'application et attendre la disparition du film d'eau. Préparez le support avec un treillis approprié pour l'armature du béton.
- **Préparation du mélange** : utilisez toujours de l'eau propre et courante. Ajouter 2,5-3 l. d'eau de gâchage par sac et mélanger mécaniquement jusqu'à obtention d'une masse homogène et appliquer.
- **Application de la pâte** : l'épaisseur minimale de l'application sera de 4 cm, en permettant toujours un compactage complet de la masse. Une fois que la pâte a été pétrie, elle doit être appliquée avant le début de la prise.

## Recommandations d'utilisation

- L'excès d'eau entraîne une diminution de la résistance.
- Appliquer sur des supports présentant un certain degré d'absorption, d'humidité et une parfaite prise.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 35°C.
- Évitez le gel, les vents forts et l'exposition à un soleil intense pendant l'application.
- L'ajout d'autres matériaux (additifs, ciment, etc.) peut modifier le comportement et les caractéristiques du produit.

## Données techniques

Champ d'application	Caractéristique	Valeur	Norme de test
Produit	Désignation réglementaire	HNE20/B/12/X0 C16/20-X0-Dmax12-S2	RD 470/2021 EN 206
	Apparence	Gris	
	Taille maximale des agrégats	12 mm	EN 933-2
	Rapport eau/ciment maximal	<0,6	
	Teneur minimale en ciment	200 Kg/mm2	
Application	Eau de mélange	10%	
	Consistance du béton frais- Règlement	60-90 mm	EN 12350-2
	Performance	20 Kg/m2 y cm d'épaisseur	
Caractéristiques techniques	Résistance à la compression	≥20 N/mm2	EN 12390-3
Présentation	Sacs en plastique d'environ 25 kg. Conserver, au maximum 12 mois après la date de fabrication, dans le récipient d'origine fermé, dans un endroit couvert, sec et ventilé.		

Pour connaître les consignes de sécurité relatives à l'utilisation, au stockage et à la mise au rebut du produit, consultez la fiche de données de sécurité disponible sur le site web [www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)

REMARQUE: Les informations contenues dans cette fiche technique se basent sur notre expérience et sur des tests effectués dans des laboratoires spécialisés. Les caractéristiques du produit résultant dépendront de la préparation et de l'application correcte sur le site par l'utilisateur. Si ces conditions ne sont pas remplies, les caractéristiques ci-dessus ne seront pas atteintes.



Usine et Bureaux

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos nº1  
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es  
[www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)



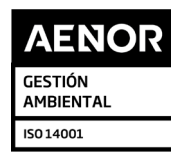
SGM-001/2009



ER-1277/2010



SST-006/2018



GA-2010/0955  
Mina "XALUXA"



REG.NO. ES-CAT-00045  
Mina "Xaluxa"