



BÉTON SEC HNE20



DÉSIGNATION SELON LA NORME
RD470/2021 : LC22/27-XC2-Dmax12
EN 206 : C16/20 - X0 - Dmax 12 - S2

Composition

Composé de **granulats de marbre** destinés à la construction, de ciment et d'additifs organiques destinés à améliorer la résistance à la compression.

Domaine d'application

Le **béton sec HNE20** est un béton de qualité adaptée à la réalisation de volumes de matériau, tels que les bétons pour trottoirs, les bétons pour bordures et les bétons de remblayage.

25 kg
environ

Le **béton sec HNE20** fabriqué par **AYMAR S.A.U.** est un béton sec prêt à l'emploi, nécessitant uniquement l'ajout d'eau dans les proportions indiquées. Élaboré à partir de granulats de marbre et de ciment, il présente une granulométrie contrôlée et une plasticité optimale. Convient à un usage non structurel.



À la main ou
Mécaniquement



2,5 à 3 l d'eau
par sac



12 mois



Mode d'emploi

Recommandations d'utilisation

- Préparation du support :**

Nettoyer et humidifier les supports avant l'application, puis attendre que le film d'eau disparaisse. Préparer le support avec des treillis adaptés à l'armature du béton.

- Préparation du mélange :**

Utiliser toujours de l'eau courante propre. Ajouter 2,5 à 3 l d'eau de gâchage par sac et mélanger mécaniquement jusqu'à obtention d'une pâte homogène, puis appliquer.

- Application de la pâte :**

L'épaisseur minimale d'application sera de 4 cm, en veillant toujours à bien compacter la pâte. Une fois le malaxage effectué, appliquer avant le début de la prise.

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

Données techniques

Domaine d'application	Caractéristiques	Valeur	Norme d'essai
Produit	Désignation normative	HNE20/S3/12/X0 C16/20 - X0 - Dmax 12 - S2	RD470/2021 EN 206
	Aspect	Gris	
	Taille maximale des granulats	12 mm	EN 933-2
	Rapport eau/ciment maximal	< 0,6	
	Teneur minimale en ciment	200 kg/m³	
Application	Eau de gâchage	10 %	
	Consistance du béton frais – Tassement	60-90 mm	EN 12350-2
	Rendement	20 kg/m² par cm d'épaisseur	
Caractéristiques techniques	Résistance à la compression	≥ 20 N/mm²	EN 12390-3
Conditionnement	Sacs en plastique d'environ 25 kg. À stocker, pendant 12 mois maximum à compter de la date de fabrication, dans l'emballage d'origine fermé, dans un endroit couvert, sec et aéré.		

Pour connaître les précautions de sécurité relatives à l'utilisation, au stockage et à l'élimination du produit, consulter la fiche de données de sécurité disponible sur le site web www.aymarsa.es

REMARQUE : Les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience et sur des essais réalisés dans des laboratoires spécialisés. Les caractéristiques du produit final dépendront de la bonne préparation et de la bonne application sur chantier par l'utilisateur. Le non-respect de ces conditions empêchera d'obtenir les caractéristiques indiquées ci-dessus.



Usine et bureaux
Route C-35, km 58
08470 SANT CELONI (Barcelone)
Tél. (+34) 93 867 00 00
aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

