

BÉTON SEC LÉGER STRUCTUREL
HLE25

DÉSIGNATION SELON LA NORME

RD470/2021 : HLE25/B/12/XC2

EN 206 : LC20/22 XC2-Dmax12

Composition

Composé de granulats de marbre broyés destinés à la construction, de granulats légers pour béton, de ciment et d'additifs organiques et inorganiques améliorant sa plasticité.

Domaine d'application

Le **béton sec léger HLE25** est un béton de qualité adaptée aux travaux de construction généraux dans des environnements à exposition normale et à forte humidité (XC2).

Idéal pour : la réhabilitation de dalles affaiblies et délabrées, le remplissage de cavités d'air, les drainages, l'isolation sur sol, sur toitures inclinées et sur les murs de sous-sols, les surélévations et les nivellements praticables, les chapes de salle de bains, de cuisine, etc.

20 kg
environ

Le **béton sec léger HLE25** fabriqué par **AYMAR S.A.U.** est un béton sec prêt à l'emploi, nécessitant uniquement l'ajout d'eau dans les proportions indiquées. Composé de granulats légers, de ciment et d'additifs qui lui confèrent une bonne maniabilité et une résistance optimale. Il présente une granulométrie contrôlée et une faible densité. Le HLE25 est un produit qui se caractérise par sa légèreté, son isolation thermique et acoustique, sa résistance au feu et sa durabilité.

À la main ou à la
machine2,6 à 2,8 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 pour l'armature du béton.

Préparation du mélange :

Utiliser toujours de l'eau courante propre. Ajouter 2,6 à 2,8 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 6 cm, en veillant toujours à un compactage complet de la pâte. Une fois le malaxage effectué, appliquer avant le début de la prise.

- Prévoir des joints de dilatation tous les 50 m² et au niveau des raccords avec les piliers.
- Dans le cas de toitures soumises à un trafic routier, la couche de roulement doit avoir une épaisseur d'au moins 8 cm.
- Un excès d'eau entraîne une diminution de la résistance.
- Appliquer sur des supports présentant un certain degré d'absorption, humides et parfaitement consolidés.
- Laisser prendre pendant au moins 12 heures dans des conditions normales.
- 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.

Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Caractéristiques	Valeur	Norme d'essai
Produit	Désignation normative	HLE25/B/12/XC2 LC20/22-XC2-Dmax12	RD470/2021 EN 206
	Aspect	Gris	
	Taille maximale des granulats	12 mm	EN 933-2
	Rapport eau/ciment maximal	≤ 0,5	
	Densité en poudre	1,1 ± 0,1 g/cm ³	
	Densité du béton frais	1,5 ± 0,1 g/cm ³	EN 12350-6
Utilisation	Eau de gâchage	13 - 14 %	
	Consistance du béton frais – Tassement	60 à 90 mm	EN 12350-2
	Rendement	14 kg/m ³ par cm d'épaisseur	
Caractéristiques techniques	Résistance à la compression	≥ 25 MPa	EN 12390-3
	Conductivité thermique	0,575 W/mK	EN 12664:2002
	Résistance thermique	0,075 m ² ·K/W	EN 12664:2002
	Densité de flux thermique	198,939 W/m ²	EN 12664:2002
Conditionnement	Sacs en plastique d'environ 20 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. Si ces conditions ne sont pas respectées, les caractéristiques indiquées ci-dessus ne seront pas atteintes.



Usine et bureaux

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

