

FICHE TECHNIQUE	BETÓN ARMÉ	RD 470/2021 EN-206	Désignation selon la norme HA25/B/12/XC2 C20/25-XC2- Dmax12-S2
-----------------	------------	-----------------------	---

Revisión: 03-14/02/2024

Béton Armé 25

Le Béton sec HA25 fabriqué par AYMAR S.A.U est un béton sec de finition fine prêt pour être utilisé uniquement avec l'ajout d'eau dans la proportion indiquée. Conçu avec des granulats de marbre et du ciment, avec une granulométrie contrôlée et une plasticité optimale.

Composition

Composé par des granulats de pierre calcaire métamorphique triturés utilisés dans la construction, granulats pour bétons et mortiers (EN 12620 y EN 13139), ciment CEM 1 - 42, 5R (EN 197-1 et UNE 80601) et additifs organiques pour en améliorer la résistance à la compression.

Domaine d'application

Le béton sec HA25 est un béton de qualité qui convient aux travaux de construction généraux dans des environnements d'exposition normale, humidité élevée, (XC2). Convient pour une utilisation en tant que béton armé structurel et pour tous les types de travaux de maçonnerie ; béton pour les chaussées, bétons de bordures, bétons de remplissage, bétons imprimés, chapes polies...

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	HA25/B/12/XC2 C20/25-XC2-Dmax12-S2	RD 470/2021 EN 206
	Apparence	Gris/Blanc	
	Taille maximale des agrégats	12 mm	EN 933-2
	Rapport eau/ciment maximal	<0,6	
	Teneur minimale en ciment	275 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	≥25 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

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.



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

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

