



MORTIER DE MAÇONNERIE

CHAUX M5b

EN 998-2
EN 998-1

Composition

Composé de **granulats** de marbre broyés destinés à la construction, de **ciment**, d'hydroxyde de calcium, de chaux aérienne hydratée éteinte et d'**additifs organiques** visant à améliorer la maniabilité du mortier, à réduire la quantité d'eau de gâchage, à augmenter la cohésion, à diminuer l'exsudation et à éviter la ségrégation.

Domaine d'application

Le mortier sec Gris **CAL M5b** est polyvalent. Il est utilisé pour les enduits, la construction de murs, les murs porteurs, la maçonnerie traditionnelle en briques et tuiles, les dallages, les éléments préfabriqués en béton et en terre cuite isolante, le remblayage et les rehaussements.

Mode d'emploi

- **Préparation du support** : nettoyer et humidifier les supports avant l'application. Le support doit être entièrement durci, résistant, solide et exempt de poussière, de peinture, d'huile, etc.
- **Préparation du mélange** : utiliser toujours de l'eau courante propre. Ajouter 3,75 à 4 l d'eau de gâchage par sac et mélanger à la main (mélangeur) ou à l'aide d'une machine à projeter jusqu'à obtention d'une pâte homogène, puis appliquer.

Recommandations d'utilisation

- Ne pas appliquer par basses températures et en cas d'humidité ambiante élevée, de pluie ou de risque de gel. La température d'application doit être comprise entre 5 °C et 30 °C.
- Ne pas appliquer sur du plâtre ou au niveau de joints entre des éléments facilement friables.
- Non recommandé pour la projection à la machine.
- Pour obtenir une finition satisfaisante, il est recommandé d'humidifier plusieurs fois le mortier appliqué, au cours des deux premières semaines, à partir de 24 heures après son application.
- L'ajout d'autres matériaux (additifs, ciment, etc.) peut modifier le comportement et les caractéristiques du produit.

Le mortier sec Gris M5b CAL fourni par **AYMAR S.A.U.** est un mortier industriel composé de granulats de marbre, de ciment, de chaux et d'additifs spéciaux qui lui confèrent une souplesse, une plasticité, une maniabilité et une adhérence optimales, destiné à un usage courant en maçonnerie, en particulier pour la pose de tuiles.

À la main ou à la
machine3,75 à 4 l
d'eau par sac**25 kg**
env.



Caractéristiques techniques

Champ d'application	Caractéristiques	Valeur	Norme d'essai
Produit	Désignation normative	M5 CSIII W0	EN 998-2 EN 998-1
	Aspect	Gris	–
	Granulométrie	0-2 mm	EN 1015-1
	Densité en poudre	1 600 kg/m³	EN 1015-10
	Densité apparente du mortier durci	2 000 kg/m³	EN 1015-10
Application	Eau de gâchage	15-16 %	–
	Durée de vie utile/ouvrabilité	120 minutes	EN 1015-9
	Densité du mélange	2 200 kg/m³	EN 1015-10
	Rendement	1,8 kg/m² par mm d'épaisseur	
	Consistance	175 ± 10 mm	EN 1015-3
Caractéristiques techniques	Résistance à la compression	≥ 5 N/mm²	EN 1015-11
	Résistance à la flexion	1,5 N/mm²	EN 1015-11
	Adhérence sur support en béton	> 0,3 N/mm² (type b)	EN 1015-12
	Résistance initiale au cisaillement	0,15 N/mm²	EN 998-2 (valeur figurant dans le tableau)
	Teneur en air	5 %	EN 1015-7
	Teneur en chlorures	< 0,1 %	EN 1015-17
	Absorption d'eau par capillarité	< 1,0 kg/(m² min ^{0,5})	EN 1015-18
	Perméabilité	Réactif au nitrate de potassium < μ = 12 Réactif au chlorure de lithium < μ = 12	EN 1015-19
	Conductivité thermique	λ _{10,dry} = 0,96 W/mK	EN 1745 (valeur figurant dans le tableau)
	Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau	μ = 15/35	EN 1745 (valeur figurant dans le tableau)
	Réaction au feu	Classe A1	EN 998-2
Conditionnement	Sacs en papier 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