

MORTIER DE MAÇONNERIE

SILICEUX M7,5



Composition

Composé de **granulats** blancs de marbre broyés destinés à la construction, de **ciment** 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 **SILÍCEO M7,5** est polyvalent. Il est utilisé pour les enduits, la construction de murs, les murs porteurs, la maçonnerie traditionnelle avec briques et tuiles, les dallages, les éléments préfabriqués en béton et en thermo-argile, le remblayage et les rehaussements.

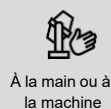
Mode d'emploi

- **Préparation du support** : nettoyer et humidifier les supports avant l'application. Le support doit être complètement durci, résistant, solide, 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 obtenir une pâte homogène, puis appliquer.

Recommandations d'utilisation

- Ne pas appliquer par temps froid 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 l'application 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 compter 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 **SILÍCEO M7,5** fourni par **AYMAR S.A.U** est un mortier industriel fabriqué à partir de granulats de marbre, de sables siliceux sélectionnés et d'additifs spéciaux qui lui confèrent une maniabilité, une aptitude au travail et une adhérence optimales, pour une utilisation courante en maçonnerie, en particulier pour une bonne finition des revêtements

**25 kg**
env.



Données techniques

Domaine d'application	Caractéristiques	Valeur	Norme d'essai
Produit	Désignation normative	M7,5 CSIV Wc0	EN 998-2 EN 998-1
	Aspect	Gris	–
	Granulométrie	0-2 mm	EN 1015-1
	Densité en poudre	1800 kg/m³	EN 1015-10
	Densité apparente du mortier durci	2 000 kg/m³	EN 1015-10
Application	Eau de gâchage	15-15,5 %	–
	Durée de vie/ouvrabilité	90 minutes	EN 1015-9
	Densité du mélange	2100 kg/m³	EN 1015-10
	Rendement	1,9 kg/m² par mm d'épaisseur	
	Consistance	175 ± 10 mm	EN 1015-3
Caractéristiques techniques	Résistance à la compression	≥ 7,5 N/mm²	EN 1015-11
	Résistance à la flexion	2,5 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 tabulaire)
	Teneur en air	7 %	EN 1015-7
	Teneur en chlorures	< 0,01 %	EN 1015-17
	Absorption d'eau par capillarité	< 1,9 kg/(m²·min ^{0,5})	EN 1015-18
	Perméabilité	Réactif nitrate de potassium < μ=15 Réactif chlorure de lithium < μ=15	EN 1015-19
	Conductivité thermique	λ _{10, dry} = 0,96 W/mK	EN 1745 (valeur tabulaire)
	Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau	μ = 15/35	EN 1745 (valeur tabulaire)
	Réaction au feu	Classe A1	EN 998-2
Présentation	Sacs en papier de 25 kg environ. 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.		

FABRIQUÉ EN ESPAGNE

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 dépendent de la bonne préparation et de la bonne application sur le 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)
Tél. (+34) 93 867 00 00
aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

