

FICHE TECHNIQUE	MORTIER DE MAÇONNERIE	 EN 998-2 EN 998-1	Désignation selon la norme M7.5 CSIII W0
-----------------	-----------------------	---	---

Revisión: 01-14/03/2018

# MORTIER SILICIUM M7,5

Le mortier sec Gris SILICIUM M7.5 fourni par AYMAR S.A. est un mortier industriel composé de des agrégats de marbre, des sables siliceux sélectionnés et des additifs spéciaux qui lui confèrent une docilité, maniabilité et adhérence optimales. Mortier d'usage courant en maçonnerie, notamment pour une bonne finition en revêtements.

## Composition

Composé de granulats de marbre blanc concassé destinés à la construction, comme granulats pour béton et mortiers (EN 12620 et EN 13139), de ciment CEM I - 42, 5R (EN 197-1 et EN 13139), ciment CEM I - 42, 5R (EN 197-1 et UNE 80601), et additifs organiques pour améliorer la maniabilité du mortier, réduire l'eau de gâchage, augmenter la cohésion, réduire l'exsudation et éviter la ségrégation.

## Domaine d'application

Le mortier sec Gris SILÍCEO M7,5 est un mortier polyvalent. Il peut être utilisé pour le plâtrage, les murs de construction, les murs porteurs, les murs de maçonnerie traditionnelle avec des briques et tuiles, terrazzo, béton préfabriqué et thermo-argile, remplissage et chapes.

## Instructions d'utilisation

- Préparer le support: nettoyer et humidifier les supports avant l'application.  
Le support doit être parfaitement pris, résistant, consistant, exempt de poussière, peinture, huile, etc.
- Préparation du mélange: toujours utiliser de l'eau courante propre.  
Ajoutez 3,75-4 l. d'eau de pétrissage par sac et mélanger manuellement (mélangeur) ou à l'aide de la machine à projeter jusqu'à l'obtention d'une masse homogène et appliquer.

## Recommandations d'utilisation

- Ne pas appliquer à basses températures et humidité élevée, avec pluie ou avec risque de gel. La température d'application doit être comprise entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur des plâtres ou sur des unions de morceaux facilement désagrégables.
- Il n'est pas recommandé de projeter avec une machine.
- Pour obtenir une finition satisfaisante, il est conseillé de mouiller le mortier appliqué plusieurs fois au cours des deux premières semaines à partir de 24 heures après l'application.
- L'ajout d'un autre matériau (additifs, ciment, etc.) peut modifier le comportement et les caractéristiques du produit.

## Données techniques

Champ d'application	Caractéristique	Valeur	Norme de test
Produit	Désignation normative	M7.5 CSIV W0	EN 998-2 EN 998-1
	Apparence	Gris	-
	Granulométrie	0-2 mm	EN 1015-1
	Densité en poudre	1800 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
	Densité apparente du mortier durci	2000 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Application	Eau de mélange	15-15.5%	-
	Durée de vie / maniabilité	90 minutes	EN 1015-9
	Densité de mélange	2100 Kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
	Performance	1,9 Kg/m <sup>2</sup> y mm d'épaisseur	
	Consistance	175 ± 10 mm	EN 1015-3
Caractéristiques techniques	Résistance à la compression	≥7.5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Résistance à la flexion	2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
	Adhésion sur support concret	> 0,3 N/mm <sup>2</sup> (tipo b)	EN 1015-12
	Teneur en air	7%	EN 1015-7
	Résistance initiale au cisaillement	0.15 N/mm <sup>2</sup>	EN 998-2 (valeur tabulée)
	Contenu de chlorures	< 0.01%	EN 1015-17
	Absorption d'eau par capillarité	< 1.9 Kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup> )	EN 1015-18
	Perméabilité	Réactif nitrate de potassium < μ=15 Réactif chlorure de lithium < μ=15	EN 1015-19
	Conductivité thermique	λ <sub>10,dry</sub> = 0,83 W/mK	EN 1745 (valeur tabulée)
	Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau	μ=15/35	EN 1745 (valeur tabulée)
	Réaction au feu	Classe A1	EN 998-2
Présentation	Sacs de papier de 25 Kg. environ. Stocké, maximum 12 mois à partir de 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](http://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.



Usine et Bureaux

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

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es  
[www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)

