

FICHE TECHNIQUE	MORTIER DE MAÇONNERIE	 EN 998-2 EN 998-1	Désignation selon la norme M5 CSIII W0
-----------------	-----------------------	---	--

Révision: 05.00-01/10/2025

MORTIER M5

Le mortier Sec Gris M5 fourni par AYMAR S.A.U. est un mortier industriel fabriqué avec des agrégats de marbre et des additifs spéciaux qui lui confèrent une ouvrabilité, une maniabilité et une adhérence optimales. Mortier de maçonnerie d'usage courant.

Composition

Composé de granulats de marbre blanc concassé destinés à la construction, de ciment, 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

Seco Gris M5 est un mortier polyvalent. Il est utilisé pour les enduits, les murs de construction, les murs porteurs, la maçonnerie traditionnelle avec briques et tuiles, le terrazzo, le béton préfabriqué et la thermo-argile, le remplissage et les chapes, remblais et chapes.

Mode d'emploi

- Préparation du support : Nettoyer et humidifier les supports avant l'application.

Le support doit être entièrement durci, résistant, homogène, exempt de poussière, de peinture, d'huile, etc.

- Préparation du mélange : utilisez toujours de l'eau propre et courante.

Ajouter 3,75-4 l. d'eau de gâchage par sac et mélanger manuellement (mélangeur) ou avec une machine à pulvériser jusqu'à obtention d'une masse homogène et appliquer.

Recommandations d'utilisation

- Ne pas appliquer à des températures basses et une humidité élevée, par temps de pluie ou lorsqu'il y a un risque de gel. La température d'application doit être comprise entre 5°C et 30°C.
- Ne pas appliquer sur le plâtre ou dans les joints entre des parties facilement désintégrables.
- Non recommandé pour la pulvérisation à la machine.
- Pour obtenir une finition satisfaisante, il est conseillé d'humidifier le mortier appliqué plusieurs fois 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.

Données techniques

Portée	Caractéristique	Valeur	Norme d'essai
Produit	Désignation réglementaire	M5 CSIII W0	EN 998-2 EN 998-1
	Apparition	Gris	-
	Granulométrie	0-2 mm	EN 1015-1
	Densité de la poudre	1800-2000 Kg/m ³	EN 1015-10
	Densité apparente du mortier durci	2000 Kg/m ³	EN 1015-10
Application	Eau de pétrissage	13-15%	-
	Durée de conservation / aptitude au travail	75 minutos	EN 1015-9
	Densité de mélange	2100 Kg/m ³	EN 1015-10
	Performance	1,9 Kg/m ² y mm d'épaisseur	
	Consistance	175 ± 15 mm	EN 1015-3
Caractéristiques techniques	Résistance à la compression	≥5 N/mm ²	EN 1015-11
	Résistance à la flexion	1,5 N/mm ²	EN 1015-11
	Adhésion sur les substrats en béton	> 0,25 N/mm ² (tipo b)	EN 1015-12
	Résistance initiale au cisaillement	0.15 N/mm ²	EN 998-2 (valor tabulado)
	Contenu de l'air	6%	EN 1015-7
	Teneur en chlorure	< 0.01%	EN 1015-17
	Absorption d'eau par capillarité	< 1,1 Kg/(m ² .min ^{0.5})	EN 1015-18
	Perméabilité	Reactivo Nitrato Potásico < μ=14 Reactivo Cloruro de Litio < μ=14	EN 1015-19
	Conductivité thermique	λ _{10,dry} = 0,96 W/mK	EN 1745 (valor tabulado)
	Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau	μ=15/35	EN 1745 (valor tabulado)
	Réaction au feu	Classe A1	EN 998-2
Présentation	Sacs en papier 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 les précautions de sécurité concernant l'utilisation, le stockage et l'élimination du produit, veuillez vous référer à la fiche de données de sécurité disponible sur le site www.aymarsa.es

NOTE : Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées 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 correctes sur le site par l'utilisateur. Si ces conditions ne sont pas remplies, les caractéristiques indiquées 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

GESTIÓN MINERA SOSTENIBLE
UNE 22480
SGM-001/2009

GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001
ER-1277/2010

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
ISO 45001
SST-006/2018

GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001
GA-2010/0955
Mina "XAUXA"

EMAS
Gestión ambiental verificada
REG. NO. ES-CAT-00045
Mina "XAUXA"