

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

Revisión: 01-15/03/2018

MORTIER M5b Chaux

Le mortier sec Gris M5b CAL fourni par AYMAR S.A. est un mortier industriel fabriqué avec des agrégats de marbre, du ciment, de la chaux et des additifs spéciaux qui lui confèrent une ouvrabilité, une plasticité et une maniabilité optimales et d'adhérence. Mortier d'usage courant en maçonnerie, notamment pour la pose de tuiles.

Composition

Composé de granulats de marbre concassés destinés à être utilisés dans la construction, comme granulats pour le béton et les mortiers (EN 12620 et EN 13139), ciment CEM I - 42, 5R (EN 197-1 et UNE 80601), hydroxyde de calcium, chaux aérienne hydratée éteinte (EN 459-1) et additifs organiques pour améliorer la maniabilité du mortier, réduire l'eau de gâchage, augmenter la cohésion, réduire l'exsudation et empêcher la ségrégation.

Domaine d'application

Le mortier sec Gris M5b CAL est un mortier polyvalent. Il est utilisé pour les enduits, les murs de construction, les murs porteurs, la maçonnerie traditionnelle avec des briques et des tuiles, le terrazzo, le béton préfabriqué et le thermo-argile, le remblayage.

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 | M5 CSIII W0 | EN 998-2 EN 998-1 |
| | Apparence | Gris | - |
| | Granulométrie | 0-2 mm | EN 1015-1 |
| | Densité en poudre | 1600 Kg/m ³ | EN 1015-10 |
| | Densité apparente du mortier durci | 2000 Kg/m ³ | EN 1015-10 |
| Application | Eau de mélange | 15-15.5% | - |
| | Durée de vie / maniabilité | 120 minutes | EN 1015-9 |
| | Densité de mélange | 2200 Kg/m ³ | EN 1015-10 |
| | Performance | 1,8 Kg/m ² y mm d'épaisseur | |
| | Consistance | 175 ± 10 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 support concret | > 0,25 N/mm ² (tipo b) | EN 1015-12 |
| | Teneur en air | 5% | EN 1015-7 |
| | Résistance initiale au cisaillement | 0.15 N/mm ² | EN 998-2 (valeur tabulée) |
| | Contenu de chlorures | < 0.01% | EN 1015-17 |
| | Absorption d'eau par capillarité | < 1.0 Kg/(m ² .min ^{0.5}) | EN 1015-18 |
| | Perméabilité | Réactif nitrate de potassium < μ=6 Réactif chlorure de lithium < μ=6 | EN 1015-19 |
| | Conductivité thermique | λ _{10,dry} = 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. Stocker, 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.

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 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.



Usinet 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



SGM-001/2009



ER-1277/2010



SST-006/2018



ISO 14001
GA-2010/0955
Mina "XALUXA"

