

# MORTER M5

El Morter Sec M5 Gris subministrat per AYMAR S.A.U. és un morter industrial fabricat amb àrids de marbre i additius especials que li confereixen una òptima treballabilitat, treballabilitat i adherència. Morter de maçoneria d'ús comú.

## Composició

Compost per àrids de marbre blanc triturat destinats a la construcció, ciment i additius orgànics per millorar la maniobrabilitat del morter, reduir l'aigua de barreja, augmentar la cohesió, reduir l'exsudació i evitar la segregació.

## Camp d'aplicació

El morter sec gris M5 és un morter versàtil. S'utilitza per a enlluïts, murs de construcció, murs de càrrega, mamposteria tradicional amb maons i teules, terratzo, formigó prefabricat i termoargila, farciment i recrescuts.

## Mode d'ús

- Preparació de mitjans: Netejar i humitejar els suports abans de l'aplicació.  
El substrat ha d'estar totalment curat, resistent, homogeni, lliure de pols, pintura, oli, etc.
- Preparació de la barreja: utilitzeu sempre aigua neta i corrent.  
Afegir 3,75-4 l. d'aigua de mescla per bossa i barrejar manualment (batedora) o amb una polvoritzadora fins obtenir una massa homogènia i aplicar.

## Recomanacions d'ús

- No aplicar a baixes temperatures i humitat elevada, en temps de pluja o quan hi hagi risc de gelades. La temperatura d'aplicació ha d'estar entre 5°C i 30°C.
- No apliqueu guix ni juntes entre parts fàcilment disgregables.
- No recomanat per polvoritzar a màquina.
- Per obtenir un acabat satisfactori, és recomanable humitejar el morter aplicat diverses vegades durant les dues primeres setmanes a partir de les 24 hores posteriors a l'aplicació.
- L'addició d'altres materials (additius, ciment, etc.) pot canviar el comportament i les característiques del producte.

## Dades tècniques

| Camp                       | Característiques  | Valor  | Norma d'assaig             |
|----------------------------|---|--|----------------------------|
| Producte                   | Designació reglamentaria  | M5<br>CSIII W0   | EN 998-2<br>EN 998-1       |
|                            | Aparença  | Gris   | -                          |
|                            | Granulometria   | 0-2 mm   | EN 1015-1                  |
|                            | Densitat de la pols   | 1800-2000 Kg/m <sup>3</sup>                                    | EN 1015-10                 |
|                            | Densitat aparent del morter endurit   | 2000 Kg/m <sup>3</sup>   | EN 1015-10                 |
| Aplicació                  | Pasta d'aigua   | 15-16%   | -                          |
|                            | Durada de conservació / aptitud per treball   | 75 minuts  | EN 1015-9                  |
|                            | Densitat de barreja   | 2100 Kg/m <sup>3</sup>   | EN 1015-10                 |
|                            | Rendiment   | 1,9 Kg/m <sup>2</sup> y mm de gruix                            |                            |
|                            | Coherència  | 185 ± 10 mm  | EN 1015-3                  |
| Característiques tècniques | Ressistència a la compressió  | ≥5 N/mm <sup>2</sup>   | EN 1015-11                 |
|                            | Ressistència a la flexió  | 1,5 N/mm <sup>2</sup>  | EN 1015-11                 |
|                            | Adhesió sobre els sustrats de formigó   | > 0,25 N/mm <sup>2</sup> (tipo b)                              | EN 1015-12                 |
|                            | Ressistència inicial al cisallament   | 0.15 N/mm <sup>2</sup>   | EN 998-2 (valor tabulat)   |
|                            | Contingut d'aire  | 6%   | EN 1015-7                  |
|                            | Contingut en clorurs  | < 0.01%  | EN 1015-17                 |
|                            | Absorció d'aigua per capilaritat  | < 1,1 Kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0.5</sup> )                 | EN 1015-18                 |
|                            | Permeabilitat   | Reactiu Nitrat Potàsic < μ=14<br>Reactiu Clorur de Liti < μ=14 | EN 1015-19                 |
|                            | Conductivitat tèrmica   | λ <sub>10,dry</sub> = 0,96 W/mK                                | EN 1745<br>(valor tabulat) |
|                            | Coefficient de difusió del vapor d'aigua  | μ=15/35  | EN 1745<br>(valor tabulat) |
|                            | Reacció al foc  | Classe A1  | EN 998-2                   |
| Presentació                | Sacs en paper d'aprox. 25 kg,<br>Emmagatzemar no més de 12 mesos després de la data de fabricació en l'envàs tancat original en un lloc cobert, sec i ventilat. |  |                            |

Per conèixer les precaucions de seguretat pel que fa a l'ús, emmagatzematge i eliminació del producte, consulteu la fitxa de dades de seguretat disponible al lloc web [www.aymarsa.es](http://www.aymarsa.es)

NOTA: La informació continguda en aquesta fitxa tècnica es basa en la nostra experiència i en assajos realitzats en laboratoris especialitzats. Les característiques del producte resultant dependran de la correcta preparació i aplicació en el lloc per part de l'usuari. Si no es compleixen aquestes condicions, no s'aconseguiran les característiques indicades anteriorment.



Planta i oficines  
Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos n°1  
08470 SANT CELONI (Barcelona)

Tel. (+34) 93 867 00 00

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



SGM-001/2009



ER-1277/2010



SST-006/2018



GA-2010/0955  
Mina "XALUXA"

