

FULL TÈCNIC	MORTER DE MAÇONERIA	 EN 998-2	Designació segons la norma M5 CSIII W0
-------------	---------------------	---	--

Revisió: 01-15/03/2018

MORTER M5b Calç

El morter sec gris M5b CAL subministrat per AYMAR S.A. és un morter industrial fabricat amb àrids de marbre, ciment, calç i additius especials que li confereixen una òptima treballabilitat, plasticitat i adherència. Morter d'ús comú en maçoneria, especialment per a la col·locació de teules.

Composició

Compost per àrids de marbre triturat destinats a la construcció, com àrids per a formigó i morters (EN 12620 i EN 13139), ciment CEM I - 42, 5R (EN 197-1 i UNE 80601), hidròxid càlcic, calç aèria hidratada apagada (EN 459-1) i additius orgànics per millorar la treballabilitat del morter, reduir l'aigua de barreja, augmentar la cohesió, reduir l'exsudació i evitar la segregació.

Camp d'aplicació

El morter sec gris M5b Cal és multiús. S'utilitza per enlluïts, aixecar murs, parets de càrrega, mamposteria tradicional amb maons i teules, terratzos, prefabricats de formigó i termoargila, farciments i recrescuts.

Instruccions d'ús

- Prepareu el suport: netegeu i humitegeu el suport abans de l'aplicació.
El suport ha de ser perfectament endurit, resistent, consistent, lliure de pols, pintura, oli, etc.
- Preparació de la barreja: utilitzeu sempre aigua corrent neta.
Afegir 3,75-4 l. d'aigua pastant per bossa i barrejar manualment (batedora) o utilitzant la màquina projectadora fins obtenir una massa homogènia i aplicar.

Recomanacions d'ús

- No aplicar a baixes temperatures i humitat elevada, amb pluja o amb risc de gelades. La temperatura d'aplicació ha d'estar entre 5°C i 30°C.
No aplicar sobre guixos o unions de peces fàcilment desintegrables.
- No es recomana projectar amb màquina.
- Per aconseguir un acabat satisfactori, és recomanable mullar el morter aplicat diverses vegades durant les dues primeres setmanes a partir de les 24 hores posteriors a l'aplicació.
- L'addició d'un altre material (additius, ciment, etc.) pot canviar el comportament i les característiques del producte.

Dades tècniques

Camp d'aplicació	Característiques	Valor	Norma d'assaig
Producte	Designació normativa	M5 CSIII W0	EN 998-2 EN 998-1
	Aparença	Gris	-
	Granulometria	0-2 mm	EN 1015-1
	Densitat en pols	1600 Kg/m ³	EN 1015-10
	Densitat aparent del morter endurit	2000 Kg/m ³	EN 1015-10
Aplicació	Aigua de barreja	15-15.5%	-
	Temps de vida/treballabilitat	120 minuts	EN 1015-9
	Densitat de barreja	2200 Kg/m ³	EN 1015-10
	Rendiment	1,8 Kg/m ² y mm de gruix	
	Consistència	175 ± 10 mm	EN 1015-3
Característiques tècniques	Resistència a la compressió	≥5 N/mm ²	EN 1015-11
	Resistència a la flexió	1,5 N/mm ²	EN 1015-11
	Adhesió sobre suport de formigó	> 0,25 N/mm ² (tipo b)	EN 1015-12
	Contingut d'aire	5%	EN 1015-7
	Resistència inicial al cisallament	0.15 N/mm ²	EN 998-2 (valor classificat)
	Contingut de clorurs	< 0.01%	EN 1015-17
	Absorció d'aigua per capilaritat	< 1.0 Kg/(m ² ·min ^{0.5})	EN 1015-18
	Permeabilitat	Reactiu nitrat de potassi < μ=6 Reactiu clorur de liti < μ=6	EN 1015-19
	Conductivitat tèrmica	λ _{10,dry} = 0,83 W/mK	EN 1745 (valor classificat)
	Coefficient de difusió del vapor d'aigua	μ=15/35	EN 1745 (valor classificat)
	Reacció al foc	Classe A1	EN 998-2
	Presentació	Sacs de paper de 25 Kg. environ. Emmagatzemar, com a màxim 12 mesos des de la data de fabricació, en l'envàs tancat original, en un lloc cobert, sec i ventilat.	

Per obtenir instruccions de seguretat sobre l'ús, emmagatzematge i eliminació del producte, consulteu la fitxa de dades de seguretat disponible al lloc web www.aymarsa.es.

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



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

Tel. (+34) 93 867 00 00

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

