

# MALTA DI CEMENTO

## Malta di cemento predosata per intonaco e muratura

Composta da: aggregato siliceo (0/2 mm), cemento.

CE UNI EN 998-1 | 998-2

Denominazione: G, GP



### I PLUS

- **MULTIUSO** (malta, rinzafo, intonaco).
- **MOLTO RESISTENTE** classe M10 per murature importanti e intonaci robusti e resistenti.
- Ideale in **ZONE SISMICHE**

### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Intonaci esterni e interni (molto resistenti).
- Rinzafo "fortemente aggrappante" per la successiva posa di malte da intonaco.
- Malta da muratura, anche in zona sismica.
- Posa di pavimenti e rivestimenti (marmi, pietre).
- Fissaggio tubi elettrici/idraulici (a pavimento o parete).
- Fissaggio di controtelai metallici, zanche, ecc...

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Per MURATURA (malta di allettamento):
  - Temperatura elevata: se necessario bagnare i mattoni/blocchi prima di stendere la malta.
- Per INTONACO
  - Superficie di posa (muro o malta preesistente): deve essere pulita e solida, non "sfarinare" né fare polvere.
  - Temperatura elevata: se necessario bagnare il muro "a rifiuto", senza eccedere, prima di applicare la malta.
  - Muro con scarso aggrappo: eseguire un "rinzafo aperto e non coprente" (\*) almeno 24 ore prima di applicare l'intonaco.

(\*) rinzafo che lascia a vista circa il 30% della superficie, lasciato grezzo, non frattazato per migliorare l'ancoraggio del successivo intonaco. Si consiglia particolarmente per intonaci su vecchie murature e muri in cemento armato.



**M 10**

### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare tutto il contenuto del sacco (e non parte) in una impastatrice a coclea (TURBOMALT), in una intonacatrice (tipo STEP 120 di Imer International) o in betoniera.
- **Non miscelare per più di 3 min.** Si può anche impastare a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).
- **Utilizzare l'acqua d'impasto indicata in tabella.**
- **Utilizzare entro 30' dalla fine dell'impasto.**



### MODALITÀ DI UTILIZZO

- Posa di INTONACO: preparare le "fasce di registro" con lo stesso prodotto e applicare entro 1 ora dalla formazione delle fasce, a mano o con intonacatrice.
  - SPESSORE di ogni mano: min 0,5 cm - max 1,5 cm.
  - SPESSORE complessivo: max 3 cm (oltre 1,5 cm usare una rete porta intonaco resistente agli alcali).
- Posa di LATERIZI e BLOCCHI: min 0,5 cm - max 1 cm.
- Posa di PAVIMENTI e LASTRE: min 1,5 cm - max 3 cm.



### AVVERTENZE

- Temperatura d'impiego: da + 5° C a + 35° C.
- Aggiunte al composto originale: da evitare.
- Uso consigliato: professionale.

### STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

- **Si conserva fino a 6 mesi (produzione: Trezzo-MI) / 12 mesi (produzione: Rubbiano-PR)** in sacchi integri, chiusi, in un luogo fresco, asciutto e coperto, protetti dalla pioggia battente, dal gelo e dalla luce solare diretta.
- Non esporre al sole più di 30 giorni (il sacco si deteriora!).
- Dopo aver tolto la protezione in polietilene (attorno e/o sopra al bancale) proteggere i sacchi dalla pioggia.

**DATI TECNICI**

ACQUA D'IMPASTO	circa <b>3 litri per sacco</b> <b>(2,8-3,2 litri per sacco)</b>
TEMPO DI LAVORABILITÀ	270 min
MASSA VOLUMICA (indurita)	1.800 kg/m <sup>3</sup>
RESISTENZA A COMPRESSIONE (a 28 gg)	11 N/mm <sup>2</sup> - <b>M10</b> (valore medio di produzione)
REAZIONE AL FUOCO	Classe A1
CONDUCIBILITÀ TERMICA (Tab. EN 1745)	$\lambda = 0,83$ W/mK

**MALTA FRESCA**

Consistenza mediante tavola a scosse (UNI EN 1015-3)	177 mm
contenuto d'aria (UNI EN 1015-7)	11%
Contenuto di cloro solubile in acqua (UNI EN 1015-17)	≤ 0,1%

**MALTA INDURITA**

Aderenza al supporto (UNI EN 1015-12)	0,32 N/mm <sup>2</sup>
Coeff. di assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	0,56 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
Permeabilità al vapore d'acqua (UNI EN 1015-19)	$\mu$ 18

**INTONACO**circa 16-18 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.**CONSUMO****MALTA DA MURATURA**varia col tipo di muro. Vedi "calcolo consumi" sul sito [www.grascalce.it](http://www.grascalce.it)**CONFEZIONE****SACCHI** in polietilene da 25 kg**SOSTANZE PERICOLOSE**

Amianto (D.M. 14/05/96 Art. 4 All. 4): assente

Cromo VI idrosolubile (D.M. 10/05/04): &lt; 2 ppm

I dati tecnici sono valori medi ottenuti dalle analisi eseguite su più campioni di prodotto.

**ESEMPI DI APPLICAZIONI**

Intonaco eseguito su parete in calcestruzzo con MALTA DI CEMENTO.



MALTA DI CEMENTO può essere pompata con idonea pompa (tipo Step 120 di IMER International).



Formazione dello strato di allettamento di una pavimentazione in porfido.

Le indicazioni e le avvertenze riportate su questa scheda derivano dalla nostra miglior esperienza e le prestazioni del prodotto si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni normalizzate. Tutte queste informazioni sono da ritenersi puramente indicative in quanto le condizioni reali del cantiere e di messa in opera del prodotto possono portare ad effetti e risultati sensibilmente diversi. Pertanto l'utilizzatore deve sempre verificare, anche con prove preliminari, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità per l'uso effettuato. GRAS CALCE srl si riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso. Verificare sul sito internet di GRAS CALCE srl che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore.