

## MALTA DI SABBIA CEMENTO

**DESCRIZIONE PRODOTTO:** Malta idraulica con tecnologia Bisacco. La Malta di Sabbia Cemento è una malta a prestazione garantita, applicabile a mano o pompata con idonea pompa. La certificazione CE la rende idonea sia per la realizzazione di intonaci che per la posa di muratura. La particolare curva granulometrica dell'aggregato e il relativo dosaggio del legante idraulico assicurano una elevata resistenza meccanica.



### CAMPI D'IMPIEGO:

- Come rinzafo "fortemente aggrappante" per la successiva posa di malte da intonaco.
- Come malta per realizzazioni d'intonaci strutturali, di murature portanti e tramezzature; conforme alla UNI EN 998-2, classificazione M20.
- Come malta da muratura per costruzioni in zone sismiche, in riferimento all'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri (O.P.C.M.) n. 3274 del 2003 "normative tecniche per le costruzioni in zone sismiche", e n. 3431 del 2005 "ulteriori integrazioni al O.P.C.M. n. 3274 del 2003".
- Per realizzare massetti, posa pavimentazione esterna, fissaggi di zanche e mensole.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- **Per muratura (malta di allettamento):**
  - ✓ Temperatura elevata: se necessario bagnare i mattoni/blocchi prima di stendere la malta.
- **Per intonaco**
  - ✓ Muro o malta preesistente: deve essere pulita e solida, non sfarinare né fare polvere.
  - ✓ Temperatura elevata: se necessario bagnare il muro, senza eccedere, prima di applicare la malta.

### CONFEZIONE E CONSUMI:

- Sacchi da 25 kg.
- Pallet da 61 sacchi.
- Consumo come intonaco: un sacco ogni 1,5 m<sup>2</sup> per cm di spessore, come malta circa 68 sacchi per 1 m<sup>3</sup>.
- Consumo come malta da muratura in Doppio UNI : un sacco ogni 1,5 m<sup>2</sup>.

### PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare tutto il contenuto del sacco utilizzando un mescolatore meccanico (betoniera, mescolatore a coclea, ecc.) per 3 min. La miscelazione è da considerarsi conclusa al raggiungimento di un impasto omogeneo. Non prolungare la miscelazione oltre 3 min. Si può anche impastare a mano purchè l'impasto risulti omogeneo.

**ACQUA DI IMPASTO:** Utilizzare circa 2,5 lt. – 3 lt. di acqua pulita per sacco di Malta di Cemento, avendo cura di utilizzare tutto il contenuto del sacco.

### MODALITÀ DI UTILIZZO

#### **Malta per intonaco**

Preparare le fasce di registro con lo stesso prodotto e applicare l'intonaco entro 1 ora dalla formazione delle fasce, a mano o con macchina. Si consiglia di applicare la malta in spessori compresi tra 0,5-2,5 cm. Spessori maggiori (max 4 cm) andrebbero realizzati in più strati, frapponendo a circa metà spessore una rete porta intonaco alcali resistente.

#### **Malta per muratura**

Per la posa di laterizi e blocchi in cemento stendere uno strato di prodotto compreso 0,5-2 cm. Per la posa di lastre di marmo e pietre naturali, stendere uno spessore di malta compreso tra 1,5-3 cm.

### Scheda tecnica:

Nome Commerciale	Malta di Sabbia Cemento
Denominazione	G: Malta da muratura per scopi generali
Composizione	Cemento CEM II, Sabbia quarzifera-silicea 0/4 mm
<b>CARATTERISTICHE DELLA MALTA ALLO STATO FRESCO</b>	
Consistenza (UNI EN 1015-3)	175 mm
Massa Volumica Apparente (UNI EN 1015-6)	2210 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di lavorabilità (UNI EN 1015-9)	170 min
Contenuto di cloro solubile in acqua (UNI EN 1015-17)	0,007 %
<b>CARATTERISTICHE DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO</b>	
Massa Volumica Apparente (UNI EN 1015-10)	2051 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg	Classe M20
Coeff. di assorbimento d'acqua per capillarità (UNI 1015-18)	0,55 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>
Permeabilità al vapor d'acqua (UNI EN 1015-19)	μ=12
Reazione al fuoco (EN 13501-1 Valore Tabellare)	Classe A1

### SOSTANZE PERICOLOSE:

AMIANTO (D.M. 14/05/96 Art. 4 All. 4)	Assente
CROMO VI IDROSOLUBILE (D.M. 10/05/04)	< 2 ppm

**AVVERTENZE:**

- Temperature d'impiego: da + 5°C a + 35°C.
- Non aggiungere altri prodotti e non variare le quantità predosate.
- Rimossa la protezione in polietilene è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia.
- Riparare dagli agenti atmosferici e luce solare diretta meglio se al chiuso, durata fino a 12 mesi all'aperto vincolati all'integrità della confezione (D.M. 10/05/2004).

*I dati tecnici sopra riportati, sono emersi dalle prove di laboratorio cui è stato sottoposto il prodotto prelevato dalla confezione, pertanto nella applicazione pratica, tali dati potrebbero subire una sensibile modificazione, a seconda delle effettive condizioni di messa in opera. La idoneità del prodotto, in funzione della sua destinazione ed impiego, deve sempre essere adeguatamente e preventivamente valutata, caso per caso, dall'utilizzatore, che deve verificarne le caratteristiche anche prestazionali, nel rispetto di quanto prescritto nella progettazione e costruzione dell'opera.*

*La venditrice è perciò esonerata da qualsiasi responsabilità per uso difforme a quanto ivi prescritto.  
Bacchi Spa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.*

La Bacchi **S.p.a.** si riserva a termini di legge la proprietà del documento con divieto di riprodurlo o di renderlo comunque noto a terzi o a ditte concorrenti, senza la sua autorizzazione. **REV. 01 del 07/01/15**