

**DESCRIZIONE PRODOTTO:**

**Prontomalt – Malta di Cemento** è una malta idraulica predosata con tecnologia bisacco a prestazione garantita, applicabile a mano o a macchina. La doppia certificazione **CE** la rende idonea sia per la realizzazione di intonaci grezzi che per la posa di muratura. La particolare curva granulometrica dell'aggregato, i relativi dosaggi dei leganti idraulici ed additivi specifici assicurano un'adeguata resistenza meccanica e un'ottima lavorabilità.

**SETTORI DI IMPIEGO:**

- Come **malta per murature portanti e tramezzature**, in conformità alla UNI EN 998-2;
- Come **malta per intonaci strutturali o rinzaffi** "fortemente adesivi" per la posa successiva di malte da intonaco;
- 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";
- Come **malta idonea alla realizzazione di pareti REI180**, in conformità alla Circolare n° 1968 del 15/02/2008;
- Per posa di pavimenti in pietra, scale, lastre di marmo e pietra.

**PREPARAZIONE PRODOTTO:**

Miscelare l'intero contenuto del sacco di **Prontomalt – Malta di Cemento** con **2.5 – 3.0 l/sac** di acqua pulita utilizzando un mescolatore meccanico (betoniera, mescolatore a coclea o equivalenti) fino al raggiungimento di una consistenza plastica ed omogenea e comunque non oltre i **3 minuti**.

**Prontomalt – Malta di Cemento** può anche essere impastata a mano purché l'impasto risulti omogeneo e privo di grumi.

**APPLICAZIONE:**

Terminato l'impasto applicare il prodotto entro un tempo massimo di 30-40 minuti.

Prima di applicare il prodotto assicurarsi sempre che il supporto sia pulito, privo di parti friabili, oli, grassi e quant'altro possa pregiudicare l'adesione della malta. Nel caso di temperature superiori ai +30°C si consiglia di inumidire il sottofondo o i laterizi.

**MODALITA' DI UTILIZZO:****Malta per intonaco**

Preparare le fasce di registro con lo stesso prodotto e applicare l'intonaco entro 1 ora dalla formazione delle stesse, a mano o con macchina. Si consiglia di applicare la malta in spessori compresi tra 0,5-2,0 cm. Spessori maggiori (max 3 cm) andrebbero realizzati in più strati, frapponendo a circa metà 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.

**CONFEZIONE E CONSUMI:**

- **M203SAC** – sacco da 25 kg;
- **Consumo con intonaco:**  $\approx 17.5 \text{ kg/m}^2$  per cm di spessore (c.a 1.3 m<sup>2</sup> per sacco);
- **Consumo come malta d'allettamento:**  $\approx 23 \text{ kg/m}^2$  di muro allettato con laterizi 12x12x24;
- **Consumo come malta:** 1 m<sup>3</sup> equivale a c.a 75 sacchi da 25 kg.



**Scheda Tecnica** rev. 01-2021

**MURATURE REI:**

**Prontomalt – Malta di Cemento** può essere utilizzata per la realizzazione di murature portanti resistenti al fuoco in blocchi di laterizio, esposte al fuoco su un lato, in ottemperanza alla Circolare n° 1968 del 15/02/2008 – Ministero degli Interni e con le relative limitazioni:

- Rapporto h/s ≤ 20;
- h ≤ 8m;
- s= spessore della muratura;
- h= altezza della parete fra i due solai (o elementi di irrigidimento con equivalente funzione di vincolo dei solai).

Materiale	Classe di resistenza		
	REI60	REI120	REI180
Laterizio pieno	s=150	s=200	s=240
Laterizio semipieno*	s=170	s=240	s=280

(\* ) con 10 mm di intonaco su entrambe le facce ovvero 20 mm sulla sola faccia esposta al fuoco

**CODICI EAN:**

Sacco 25 Kg



Cod. M203SAC



**DATI TECNICI:**

Nome Commerciale	<b>Prontomalt – Malta di Cemento</b>
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GP: Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni</li> <li>• G: Malta da muratura per scopi generali</li> </ul>
Composizione	Calce, Cemento, Sabbia silicea 0/2 mm, additivi specifici.

**CARATTERISTICHE DELLA MALTA allo stato fresco**

Consistenza (UNI EN 1015-3)	175 mm
Massa Volumica Apparente (UNI EN 1015-6)	1975 kg/m <sup>3</sup>
Tempo di lavorabilità (UNI EN 1015-9)	225 min
Contenuto di cloro solubile in acqua (UNI EN 1015-17)	< 0,1 %

**CARATTERISTICHE DELLA MALTA allo stato indurito**

Massa Volumica Apparente (UNI EN 1015-10)	1860 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg	Classe M10 (≥ 10 N/mm <sup>2</sup> )
Coeff. di assorbimento d'acqua per capillarità (UNI 1015-18)	0,281 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>
Permeabilità al vapor d'acqua (UNI EN 1015-19)	μ 15/35
Conducibilità termica	(λ <sub>10, dry</sub> )0.83 W/(m · k)
Reazione al fuoco (EN 13501-1 Valore Tabellare)	Classe A1

**AVVERTENZE**

**N.B.: PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE**

Precauzioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non aggiungere prodotti estranei e miscelare svuotando completamente il sacco esclusivamente con acqua pulita;</li> <li>• Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;</li> <li>• L'impiego di un eccesso d'acqua d'impasto può determinare una diminuzione delle resistenze meccaniche a compressione ed un aumento del ritiro idraulico della malta indurita;</li> <li>• Contiene cemento, si consiglia l'uso di guanti ed occhiali protettivi;</li> <li>• Per evitare differenze di tonalità si consiglia di usare malta di un unico lotto di produzione;</li> <li>• Non aggiungere malta nelle fughe a muro ultimato;</li> <li>• Preparare sempre una quantità sufficiente di malta per finire la singola lavorazione.</li> </ul>
Temperatura di utilizzo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Da +5°C e +35°C.</li> </ul>
Stoccaggio e conservazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si conserva fino a 6 mesi in sacchi integri, chiusi, in un luogo fresco, asciutto e coperto;</li> <li>• Rimossa la protezione in polietilene è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia;</li> <li>• Non esporre per lungo tempo alla luce solare diretta.</li> </ul>
Data di confezionamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stampata sul fronte del sacco e/o sul fronte del pallet.</li> </ul>

La presente scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche ed applicative attuali, ha valore puramente indicativo e non può essere considerata come garanzia del risultato finale delle lavorazioni ottenute dall'impiego del prodotto stesso. Non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori le nostre indicazioni hanno un carattere generale che non vincolano in alcun modo la Bacchi S.p.A. e non dispensano l'utilizzatore dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per verificare che siano idonei o meno all'uso previsto assumendosi ogni responsabilità che possa derivarne dall'uso. L'utilizzatore è inoltre tenuto a verificare che la presente Scheda Tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio l'utilizzatore può contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La Bacchi S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.