



CLASSE DI RESISTENZA

**M10**

CERTIFICAZIONI

UNI EN 998-2

**REI180****DESCRIZIONE PRODOTTO:**

**Prontomalt - Malta di Cemento** è una malta idraulica predosata con tecnologia bisacco a prestazione garantita, applicabile a mano o pompata con idonea pompa, studiata appositamente sia per la realizzazione di malta d'allettamento nella posa di mattoni o blocchi in cls che per la realizzazione di intonaci. La particolare curva granulometrica dell'aggregato, i relativi dosaggi del legante idraulico ed additivi specifici assicurano un'adeguata resistenza meccanica e un'ottima lavorabilità.

**SETTORI DI IMPIEGO:**

- Per realizzare **murature portanti e tramezzature**;
- Come malta per realizzare **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 realizzare massetti, posa pavimentazioni esterne, ecc.

**PLUS PRODOTTO:**

- Possibilità di posare murature portanti anche in blocchi di cemento;
- Possibilità di posa pavimentazioni in pietra (tipo porfidi);
- Prodotto di facile utilizzo e senza sprechi;
- Imballo da 25 kg in polietilene resistente all'umidità e facilmente movimentabile;
- Estremamente vantaggioso per cantiere di difficile accesso.

**PREPARAZIONE PRODOTTO:**

Miscelare tutto il contenuto del sacco di **Malta di Cemento** con **2.5 - 3.0 l/sac** di acqua pulita utilizzando un mescolatore meccanico (betoniera, mescolatore a coclea o equivalenti) 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 purché l'impasto risulti omogeneo.

**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.

**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  $h/s \leq 20$ ;
- $h \leq 8m$ ;
- $s$  = 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

**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, frazionando 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 su pallet da 60 pz (1500 kg);
- **Consumo come malta d'allettamento:**  $\approx 23 \text{ kg/m}^2$  di muro allettato con laterizi 12x12x24;
- **Consumo come malta:**  $1 \text{ m}^3$  equivale a c.a 75 sacchi da 25 kg;
- **Consumo come intonaco:**  $\approx 17.5 \text{ kg/m}^2$  per cm di spessore (c.a  $1.4 \text{ m}^2$  per sacco).

**AVVERTENZE:**

- Applicare con temperature comprese tra +5°C e +35°C;
- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;
- Non aggiungere prodotti estranei, miscelare esclusivamente con acqua pulita;
- Rimossa la protezione in polietilene è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia;
- Si conserva fino a 6 mesi 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!);
- Per evitare differenze di tonalità si consiglia di usare malta di un unico lotto di produzione;
- Non aggiungere malta nelle fughe a muro ultimato;
- Preparare sempre una quantità sufficiente di malta per finire la singola lavorazione.

**CODICI EAN:**

**SCHEMA TECNICA:**

Nome Commerciale	Prontomalt – Malta di Cemento
Denominazione	• <b>G</b> : Malta da muratura per scopi generali
Composizione	Cemento CEM II, Sabbia silicea 0/4 mm.

**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 ( $\geq 10$ 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)	$\mu$ 15/35
Conducibilità termica	( $\lambda_{10, dry}$ ) 0.83 W/(m · k)
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**

Stoccaggio e Conservazione	Conservare preferibilmente al riparo dalla luce solare diretta.
Data di confezionamento	Stampata sul fronte del sacco.

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 derivare 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.