

**CLASSE DI RESISTENZA****M5****CERTIFICAZIONI****UNI EN 998-1 (GP) CS IV
UNI EN 998-2****REI180****DESCRIZIONE PRODOTTO:**

Prontomalt - Malta Bastarda Fibrata è una malta idraulica predosata con tecnologia bisacco a prestazione garantita, applicabile a mano o pompata con idonea pompa. La doppia certificazione CE la rende idonea per la realizzazione di intonaci grezzi, per la posa di muratura, ecc. 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 sia interni che esterni**, in conformità alla UNI EN 998-1, classificazione CS IV
- 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 tamponature, per bloccare e sigillare tubazioni elettriche ed idrauliche;
- Per posa di pavimenti in pietra, scale, lastre di marmo e pietra.

PLUS PRODOTTO:

- Possibilità di posare e completare (intonacando) una muratura portante REI con un solo prodotto;
- Prodotto di facile utilizzo e senza sprechi;
- Imballo da 25 kg in polietilene resistente all'umidità e facilmente movimentabile;
- Estremamente vantaggioso per cantieri di difficile accesso.

PREPARAZIONE PRODOTTO:

Miscelare tutto il contenuto del sacco di **Prontomalt - Malta Bastarda Fibrata** 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 Bastarda Fibrata 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:

- **FIBM201SAC** – sacco da 25 kg su pallet da 60 pz (1500 kg);
- **Consumo con intonaco:** $\approx 17.5 \text{ kg/m}^2$ per cm di spessore (c.a 1.3 m^2 per sacco);
- **Consumo come malta d'allettamento:** $\approx 23 \text{ kg/m}^2$ di muro allettato con laterizi 12x12x24;
- **Consumo come malta:** 1 m^3 equivale a c.a 75 sacchi da 25 kg.

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.

CODICI EAN:

Cod. FIBM201SAC

**SCHEDA TECNICA:**

Nome Commerciale	Prontomalt – Malta Bastarda fibrata
Denominazione	<ul style="list-style-type: none"> • GP: Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni • G: Malta da muratura per scopi generali
Composizione	Calce idraulica, Cemento CEM II, Sabbia silicea 0/2 mm, micro fibre sintetiche, 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 ³
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)	1875 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg	Classe M5 (≥ 5 N/mm ²)
Coeff. di assorbimento d'acqua per capillarità (UNI 1015-18)	0,375 kg/m ² ·min ^{0,5}
Permeabilità al vapor d'acqua (UNI EN 1015-19)	μ 15/35
Conducibilità termica	($\lambda_{10, dry}$) 1,28 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.