

# MALTA BASTARDA FIBRORINFORZATA

UNI EN 998-1 998-2



## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

<b>Nome commerciale</b>	Malta bastarda fibrorinforzata
<b>Denominazione</b>	Malta da muratura predosata fibrorinforzata a composizione prescritta prodotta in fabbrica: per la confezione di malta per muratura per scopi generali conforme alla EN 998-2;2016 (Tipo G) Malta per intonaci interni/esterni predosata fibrorinforzata a composizione prescritta prodotta in fabbrica conforme a EN 998-1; 2016 (Tipo GP)
<b>Composizione</b>	Cemento CEM I 42,5 R (conforme a EN 197/1) - Legante Idraulico (conforme a EN 459) - Aggregati con granulometria 0-2 mm (conformi a EN 13139) - Fibre polimeriche

## CARATTERISTICHE DELLE MALTE OTTENIBILI ALLO STATO FRESCO

<b>Acqua di impasto</b>	14,34% sul peso dei componenti secchi
<b>Spandimento (EN 1015-3) mm</b>	136
<b>Massa volumica della malta (EN 1015-6) kg/m3</b>	1946

## CARATTERISTICHE DELLE MALTE OTTENIBILI ALLO STATO INDURITO

<b>Massa volumica della malta (EN 1015-10) kg/m3</b>	1790
<b>Resistenza a compressione (EN 1015-11) MPa</b>	> 5 MPa (Categoria M5 secondo EN 998/2 e CSIV secondo EN 998/1)
<b>Adesione a supporto (EN 1015-12) MPa</b>	> 0,40 N/mm <sup>2</sup> - FP:B
<b>Reazione al fuoco (EN 13501-1 Valore tabellare)</b>	Classe A1
<b>Contenuto di cloruri idrosolubili (UNI EN 1015-17)</b>	Inferiore al 0,1 %
<b>Sostanze pericolose</b>	amianto (D.M. 14/05/96 art.4 all.4): assente cromo VI idrosolubile (D.M. 10/05/04): < 3ppm

## VANTAGGI DELLE MALTE FIBRATE

- **Più forti**
- **Riducono la formazione di fessurazioni e cavillature durante la presa**
- **Si stendono a mano o con qualsiasi tipo di pompa**
- **Le fibre polimeriche si disperdono in modo omogeneo nell'impasto**

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La malta bastarda fibrorinforzata DAL ZOTTO è un composto cementizio predosato, contenente in sezioni separate cemento Portland ad altissima qualità, legante idraulico, fibre polimeriche ed aggregati privi di impurità ad elevate prestazioni, con curva granulometrica conforme alla normativa EN12620. Il prodotto è conforme alla norma UNI EN 998-1 e UNI EN 998-2. La confezione predosata evita errori di cantiere nel dosaggio legante-inerte e non richiede manodopera specializzata, oltretutto, l'aggregato umido predosato limita lo sviluppo di polveri durante la fase di impasto con acqua. La malta bastarda fibrorinforzata DAL ZOTTO è un prodotto polivalente e quindi si possono realizzare diverse applicazioni per la costruzione, la sigillatura di tubazioni elettriche e/o idrauliche e l'intonacatura di pareti interne ed esterne. Grazie alla sua composizione, la malta bastarda fibrorinforzata DAL ZOTTO, possiede una buona traspirabilità, permeabilità al vapore e impermeabilità all'acqua.

Il confezionamento in sacchi di polietilene facilita la raccolta dei rifiuti differenziati e fornisce una pratica movimentazione allo stoccaggio del materiale. La praticità e la comodità della confezione da Kg 25 la rende adeguata alla normativa in vigore D.Lgs. 81/2008 che tutela la salute dei lavoratori.

## **CAMPI D'IMPIEGO**

La malta bastarda fibrorinforzata Dal Zotto è particolarmente indicata per i seguenti utilizzi:

- come malta da muratura (Classe M5 – UNI EN 998-2) per realizzare murature portanti, tramezze e tamponamento in laterizio, in pietra e in blocchi di cemento;
- per la realizzazione di intonaci sia interni che esterni;
- per la posa di lastre di marmo (per scale o pavimenti);
- per bloccare o sigillare tubazioni elettriche o idrauliche poste sia a pavimento che a parete.

## **RESA**

Malta bastarda fibrorinforzata Dal Zotto:

- 1 m<sup>3</sup> corrisponde a circa 70 sacchi
- con 100 Kg di malta si realizzano 5 m<sup>2</sup> di intonaco dello spessore di 10 mm.

## **CONFEZIONE E CONSERVAZIONE**

- sacco in polietilene a due scomparti da Kg 25 (tecnologia bisacco).
- EUROPALLET contenente 60 sacchi, del peso complessivo di Kg 1500
- **si conserva fino a 6 mesi se conservato nella confezione originale in un luogo fresco, asciutto e coperto, al riparo dall'umidità, protetto dalla pioggia, dal gelo e dalla luce solare diretta. Evitare la sovrapposizione dei bancali.**

## **MODALITA' D'IMPIEGO – PREPARAZIONE DELL'IMPASTO**

La preparazione dell'impasto non richiede l'aggiunta di altri materiali ed è facilmente preparabile con betoniera, impastatrice verticale, miscelatori o a mano. Miscelare per circa 3 minuti per ottenere un impasto omogeneo pronto all'uso. Si può impastare anche a mano.

## **MODALITA' D'IMPIEGO – UTILIZZO**

Il fondo deve essere pulito da polvere, parti incoerenti, disarmanti o altri residui; deve essere inumidito abbondantemente prima della posa della malta. Con il clima caldo e secco, l'intonaco deve essere inumidito anche dopo la sua posa. Su superfici che presentano forti irregolarità, o nei casi in cui il supporto non sia in grado di garantire un adeguato aggrappo della malta, applicare un rinzafo con malta bastarda fibrorinforzata almeno un giorno prima dell'intonacatura.

La malta bastarda fibrorinforzata DAL ZOTTO può essere applicata a mano ma anche con idonea pompa per malte tradizionali.

Spessore di impiego:

- per intonaco: min 0,5 cm - max 2 cm per mano;
- per intonaco con spessore superiore a 2 cm applicare in più strati fino ad un massimo di 3 cm totali inserendo durante l'applicazione una rete porta intonaco;
- per la posa di laterizi e blocchi di cemento: min 0,5 cm - max 1,5 cm;
- per la posa in orizzontale di lastre in marmo e pietra naturale: min 1,5 cm - max 3 cm

Per intonaci con spessori superiori a 4 cm consigliamo l'utilizzo di reti in acciaio o altro ed intonacare per strati successivi dopo l'indurimento del primo strato.

## **AVVERTENZE**

**ACQUA DI IMPASTO: 2/3 litri a sacco in funzione della lavorabilità desiderata.**

**SPESSORE MINIMO DI POSA: 5 mm**

**TEMPERATURA D'APPLICAZIONE: da +5 °C a +35 °C**

Qualsiasi prodotto o additivo aggiunto può alterare la composizione e la resa della malta. Attenersi alle indicazioni sui tempi di utilizzo e non aggiungere acqua all'impasto che ha iniziato la presa. Non interrompere la posa poiché i tempi di indurimento sarebbero differenti. Una volta aperto, il prodotto del sacco deve essere utilizzato interamente.

**TEMPI DI PRESA:** • inizio presa circa 2 ore • fine presa circa 4 ore

## **NOTA**

Gli attrezzi si puliscono a fresco con abbondante acqua.

*I dati tecnici sono valori medi su base annua ottenuti dalle analisi eseguite su campioni provenienti dalla produzione di fabbrica ed eseguiti in laboratorio in condizioni termo igrometriche controllate. La presente scheda tecnica potrebbe subire delle modifiche tecniche ed essere superata da nuove edizioni, si consiglia quindi di scaricare dal sito [www.dalzotto.com](http://www.dalzotto.com) l'ultima versione. Dal Zotto declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati da impiego improprio e/o scorretto del prodotto.*