MALTA BASTARDA

MALTA BASTARDA PREDOSATA PER MURATURA E INTONACO

NORME	**UNI EN 998-1 e 998-2**
CLASSE	**GP CS IV e G M5**

Conforme alla Normativa Europea | Fornitura in sacco | Prodotto per uso esterno ed interno | Miscelazione con betoniera | Miscelazione con mescolatore continuo orizzontale | Applicazione manuale

PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

Malta predosata composta da cemento, calce, aggregati silicei ed additivi che migliorano le caratteristiche applicative. Il prodotto è conforme alla norma UNI EN 998-1 e UNI EN 998-2 ed è classificato rispettivamente come GP CS IV e G M5.
La malta soddisfa pienamente tutti i requisiti, richiamati al paragrafo 11.10.2.1 del DM 14 gennaio 2008 "NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI" (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 29 del 4 febbraio 2008).
La malta è utilizzata per la costruzione e l'intonacatura di murature esterne ed interne, costituite da: mattoni, laterizi, blocchi in calcestruzzo, pietra, ecc. La particolare formulazione facilità l'applicazione e contrasta il ritiro idraulico, riducendo la possibilità di formazione di fessurazioni superficiali.

CICLO APPLICATIVO

Preparazione supporto
Muratura: i mattoni o i blocchi utilizzati devono essere privi di polvere e di sostanze oleose o grasse. Con clima caldo e secco, i mattoni ed i blocchi devono essere inumiditi prima della posa della malta.
Intonaco: il supporto deve essere privo di polvere e di sostanze oleose o grasse, ruvido ed omogeneo. Murature miste devono essere preventivamente rinzaffate. Con clima caldo e secco, il supporto deve essere inumidito prima della posa dell'intonaco, e l'intonaco inumidito, se necessario, anche dopo la sua posa.

Attrezzature
Betoniera (mescolatore a bicchiere).
Mescolatore continuo orizzontale.
Il prodotto può essere impastato anche a mano, avendo cura di ottenere un impasto omogeneo.

Miscelazione
Betoniera: introdurre tutto il contenuto di ogni sacco, azionare la betoniera, aggiungere circa 3,0 litri d'acqua per ogni sacco e quindi mescolare per ca. 3 minuti fino ad ottenere una malta plastica ed omogenea.
Mescolatore continuo orizzontale: caricare la tramoggia con il materiale in polvere, avviare il mescolatore e regolare, senza eccedere, l'afflusso d'acqua fino ad ottenere la consistenza di tipo terra umida.

Applicazione
Applicare il prodotto manualmente con l'ausilio di cazzuola e frattazzo. Successivamente livellare con staggia e a fase plastica ultimata eseguire la frattazzatura.

ACQUA DI IMPASTO	ca. 3,0 litri per sacco
TEMPO DI MISCELAZIONE (Betoniera)	Max 4 minuti
RESA	1 m³ di malta circa 72 sacchi

DATI TECNICI

I dati riportati derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto.

Classificazione secondo UNI EN 998-1 / UNI EN 998-2		GP CS IV / G M5
Classificazione secondo D.M. 20/11/87		M2
Dimensione massima dell'aggregato	mm	2
Massa volumica della malta fresca	kg/m³	1980
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m³	1800
Adesione al supporto	N/mm²	0,34 - Frattura tipo A
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm²	11,0
Assorbimento d'acqua	kg/m² min 0,5	0,66 (W0)
Permeabilità al vapore μ		14
Conducibilità termica λ (valore tabulato)	W/mK	0,93
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1

FORNITURA

Il prodotto è disponibile **in sacchi di plastica da 25 kg.**

AVVERTENZE

- Temperatura di impiego da + 5°C a + 30°C.
- Nel periodo estivo proteggere la malta da un rapida essiccazione con idonee protezioni e ove necessario inumidendo i mattoni, i blocchi o il supporto, prima della posa.
- Non applicare su blocchi, mattoni o supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa della malta.
- L'utilizzo di una quantità di acqua d'impasto superiore a quella consigliata determina una riduzione delle resistenze meccaniche ed un aumento del ritiro idraulico della malta indurita.
- Il prodotto è pronto all'uso e pertanto va impastato solo con acqua potabile. L'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecnico applicative.
- Come malta da allettamento, non eseguire spessori di malta superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm.
- Come intonaco, non applicare su calcestruzzo senza preventiva preparazione del supporto. Applicare in spessori compresi tra i 10 mm ed i 20 mm per mano.
- Il contenuto del sacco deve sempre essere utilizzato per intero ed una volta aperto deve essere consumato in tempi brevi.
- Non aggiungere prodotti estranei al composto originale.
- Il materiale si conserva per sei mesi, se mantenuto in confezione integra in luogo asciutto e ventilato (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 e relativa esclusivamente alla durata dell'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).

I consigli tecnico-applicativi riportati in questa scheda tecnica derivano dalle nostre attuali e migliori esperienze. Non conoscendo le condizioni di cantiere e le modalità di esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto attraverso prove preventive, assumendosi la responsabilità finale per l'uso previsto. La presente scheda potrebbe essere superata da edizioni successive, si consiglia quindi di scaricare dal sito www.cugini.it l'ultima revisione.

Vuoi maggiori informazioni?
Chiama i nostri uffici: **035 520780** oppure mandaci una mail: **cugini@cugini.it**
Cugini SpA - Via Vittoria 30 Nembro (BG) - www.cugini.it