MALTA COMPOSTA bastarda

PRODOTTO MARCATO CE
(DIRETTIVA 305/11/EEC
NORME UNI EN 998-1,998-2)

SPECIFICHE TECNICHE

Nome commerciale	malta composta bastarda
Denominazione	• GP malta per scopi generali per intonaci interni/esterni • G malta per muratura per scopi generali
Composizione	• cemento Portland • legante idraulico di altissima qualità • sabbia selezionata con granulometria da 0-3 mm
Classe (D.M. 20/11/1987)	M2
Classe (UNI 998-2) per muratura	M15
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	16 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	5,4 N/mm^2
Massa volumica apparente	• su malta fresca (UNI EN 1015-6) 2023 Kg/m^3 • su malta indurita (UNI EN 1015-10) 1729 Kg/m^3
Conducibilità termica (EN 1745 Valore tabellare)	λ = 0,87 W/mk
Aderenza al supporto (UNI EN 1015-12)	0,46 N/mm^2
Coefficiente di assorbimento acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	0.50 Kg/m^2 min 0.5
Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)	μ = 22
Reazione al fuoco (EN 13501-1 Valore tabellare)	classe A1
Ritiro idraulico (UNI 6687-73)	c.a 1000 micron m/m
Contenuto di cloruro idrosolubile in acqua (UNI EN 1015-17)	inferiore al 2%
Sostanze pericolose	• amianto (D.M. 14/05/96 art.4 all.4): assente • cromo VI idrosolubile (D.M. 10/05/04): ppm < 2

DESCRIZIONE E VANTAGGI DEL PRODOTTO

Malta idraulica bastarda tradizionale, composta da leganti di altissima qualità e sabbie selezionate, che insieme conferiscono al prodotto elevate caratteristiche tecniche ed applicative, ottimizzando la lavorazione e l'adesione e garantendo un adeguato grado di permeabilità. La sabbia opportunamente lavata e selezionata, con curva granulometrica conforme alla normativa UNI 8520, consente alla malta composta di raggiungere soddisfacenti resistenze meccaniche. Gli elementi del prodotto, naturali, selezionati e dosati all'origine, garantiscono una qualità costante ed evitano sprechi di materiale e tempo, in quanto prodotti economici e rapidi nell'utilizzo. La **malta composta bastarda ùniko** per la sua composizione possiede una buona traspirabilità, permeabilità al vapore e impermeabilità all'acqua. Per le sue elevate resistenze meccaniche, il prodotto è ideale anche quando sono richieste resistenze sopra la norma come in murature portanti o rinzaffi strutturali; il prodotto possiede resistenza chimica ai sali provenienti dai supporti e dall'ambiente. **La praticità e la comodità della confezione da Kg 25 la rende adeguata alla normativa in vigore D.L. 626/1994 che tutela la salute dei lavoratori.**

CAMPI DI APPLICAZIONE

La **malta composta bastarda ùniko** è particolarmente indicata per:

- murature portanti e di tamponamento in laterizio, in pietra e in blocchi di cemento;
- malta da muratura in zone sismiche (D.M. 20/11/87, D.M. 14/09/2005 - N.T. Eurocodice 6, O.P.C.M. 3431 del 03/05/2005 All.2);
- tramezze e stuccature in genere;
- intonaci di rivestimento interni ed esterni sino ad uno spessore di 4 cm;
- posa di lastre di marmo (per scale o pavimenti);
- bloccare o sigillare tubazioni elettriche o idrauliche sia a pavimento sia a parete.

RESA

Malta composta bastarda ùniko

- 1 m^3 corrisponde a circa 65 sacchi
- con 1 q.le di malta si realizzano 6 m^2 di intonaco dello spessore di 10 mm.

CONFEZIONE-STOCCAGGIO-CONSERVAZIONE

- sacco in polietilene da Kg 25 circa (il peso può variare in base all'umidità degli inerti)
- EUROPALLET con 60 confezioni dal peso complessivo di Kg 1500
- la confezione integra può essere stoccata all'aperto fino a 6 mesi

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO E MESSA IN OPERA

La preparazione dell'impasto può avvenire in una impastatrice verticale, in una betoniera presso il cantiere o comunque a mano. La miscelazione per due o tre minuti consentirà di ottenere una malta composta omogenea pronta all'uso. Il contenuto del sacco deve essere impiegato interamente senza aggiunte d'altri prodotti per non alterare la composizione e le rese. L'utilizzo della **malta composta bastarda ùniko** deve essere effettuato entro i tempi indicati; aggiungere acqua all'impasto che ha iniziato la presa o rimpastarlo causa un decremento nelle rese finali. Evitare interruzioni alla posa sapendo che la malta composta indurisce.

COME SI UTILIZZA

La preparazione del fondo deve essere eseguita a regola d'arte: va pulito da polvere, parti incoerenti, efflorescenze e disarmanti. Si deve inumidire abbondantemente il fondo prima di iniziare. È buona regola nei periodi di caldo o con fondo molto assorbente proteggere la malta da una rapida essicazione. Correttamente applicata e stagionata, la malta bastarda resiste all'umidità, agli agenti atmosferici e ai solventi, ma teme gli acidi. Nel caso si debbano intonacare spessori superiori a 4 cm è consigliabile utilizzare reti in acciaio o altro ed intonacare per strati successivi dopo l'indurimento del primo strato.

AVVERTENZE

ACQUA DI IMPASTO

- 3-4 litri a sacco in funzione della lavorabilità desiderata

SPESSORE MINIMO DI POSA

- 5 mm

TEMPERATURA D'APPLICAZIONE

- da +5 °C a +35 °C
- più si avvicina a valori minimi e maggiore è il tempo a disposizione per la posa in opera

TEMPI DI PRESA (EN 196)

- inizio presa circa 2 ore
- fine presa circa 4 ore

NOTA

Gli attrezzi si puliscono a fresco con abbondante acqua.

Gesteco Spa declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati da impiego improprio e/o scorretto del prodotto. I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio con temperatura di 20°C e con umidità ambientale pari a circa 60%; i dati tecnici sono valori medi ottenuti da analisi eseguite su più campioni di prodotto; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi potrebbero essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso.