



SISTEMI INNOVATIVI

REV. 281015

MALTA ECO

Malta premiscelata base per elevazione di murature

CARATTERISTICHE

MALTA ECO è una malta premiscelata, a base di leganti idraulici ed inerti selezionati, di colore grigio, per elevazione di murature sia interne che esterne, conforme alla UNI EN 998-2:2010.

È inoltre un materiale facile da usare e non necessita dell'aggiunta di altri inerti.

Essendo già premiscelata in sacchi da 25 kg, il suo uso permette di risolvere i problemi di spazio in cantiere e quelli logistici legati alla viabilità in città e nei centri storici, ottimizzando quindi tempi e costi.

CAMPI DI IMPIEGO

MALTA ECO è un prodotto premiscelato, idoneo per la posa di blocchi in cemento, laterizi, mattoni, tufo, pietre, ecc., sia all'interno che all'esterno.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Accertarsi che il fondo sia pulito ed esente da polvere, oli, grassi, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti.

Prima dell'applicazione di **MALTA ECO** è importante inumidire il supporto.

MODALITÀ D'APPLICAZIONE

Per la miscelazione in betoniera, con agitatore elettrico a basso numero di giri o manualmente con cazzuola, aggiungere circa 4,5 - 5,0 lt d'acqua ad ogni sacco da 25 kg. Per ottenere un impasto che garantisca una perfetta riuscita del lavoro, è necessario che l'acqua d'impasto sia pulita e che ci sia il corretto rapporto acqua polvere, così di avere una miscela fluida ed omogenea. Applicare quindi manualmente con apposita cazzuola.

AVVERTENZE

- La **MALTA ECO** deve essere usata tale e quale senza l'aggiunta di materiali estranei.
- Si sconsiglia l'applicazione su gesso.
- Il tempo di lavorazione varia a seconda della temperatura e comunque la malta dovrà essere applicata entro le 2 ore dalla miscelazione.
- Evitare l'applicazione in presenza di minaccia di pioggia, pioggia, sole battente e vento forte.
- Non applicare con temperature inferiori a 5°C e superiori a 35°C.
- I blocchi o mattoni da allettare, in periodi caldi, devono essere leggermente inumiditi.
- Teme l'umidità.

REV. 281015

VOCE DI CAPITOLATO

Malta premiscelata, base, ad applicazione manuale, per interni ed esterni, a base di leganti idraulici ed inerti selezionati, di colore grigio, conforme alla UNI EN 998 – 2_2010, idonea per la posa di blocchi in cemento, laterizi, mattoni, tufo, pietre, ecc., da miscelare con circa 4,5 - 5,0 lt d'acqua pulita ad ogni sacco da 25 kg, avente un consumo medio di 15 / 16 kg per m² per cm di spessore, tipo **MALTA ECO BUFFA**.

DATI TECNICI

COMPOSIZIONE	cemento Portland grigio % calce idrata % aggregati %
GRANULOMETRIA	max 2 mm
COLORE	grigio
ACQUA D'IMPASTO	17% circa
MASSA VOLUMICA APPARENTE	1,6 kg / lt
MASSA VOLUMICA IMPASTO	1,8 kg / lt
MASSA VOLUMICA PRODOTTO INDURITO	1,6 kg / lt
RESISTENZA A FLESSIONE	1,5 MPa
RESISTENZA A COMPRESSIONE	> 5,0 MPa
CLASSE MALTA	M5 secondo UNI-EN 998-2 : 2010
ASSORBIMENTO D'ACQUA	NPD
COEFF. DI CONDUCIBILITÀ TERMICA	$\lambda = 0,67 \text{ W / m K}$ (Valore medio di prospetto P=50%)
COEFF. DI PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	$\mu = 15/35$
DURABILITÀ	NPD
REAZIONE AL FUOCO	classe A1
RESA	15 / 16 kg per m ² per cm di spessore
CONFEZIONI	sacco da 25 kg
STOCCAGGIO	12 mesi in confezioni integre, al riparo da fonti di calore, gelo ed umidità
TOSSICITÀ	vedi scheda di sicurezza

Conforme alla norma UNI EN 998-2 : 2010

Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (G) per l'utilizzo per esterni ed interni

ATTENZIONE

Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.