

Malta per esterni ed interni premiscelato secco con formulazione studiata per realizzare sia intonaci alta resistenza, che malta di allettamento murature antisismiche classe m5



SPECIFICHE

Sacchi da: 20 Kg - Codice 615
Resi su: Palletts da 16,00 ql
80 sacchi

CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione con integrità dell'imballaggio:
12 mesi data confezionamento
in luogo asciutto e ventilato.

CONFORMITÀ

Il prodotto rispetta la normativa europea EN 998-1:2016 e EN 998-2:2016

PREROGATIVE

- Utilizzabile sia per interni che per esterni
- Estremamente versatile può essere impiegato come: Intonaco e Malta da muratura
- Risparmio di tempi e costi sui cantieri

DATI TECNICI

GRANULOMETRIA MAX	< 4 mm
MASSA VOLUMICA INDURITA	1.523 kg/m ³
MASSAVOLUMICA DELL'IMPASTO	1.678 kg/m ³
MASSA VOLUMICA DELLA POLVERE	1.468 kg/m ³
CONDUCIBILITÀ TERMICA (P=50%)	$\lambda = < 0,6 \text{ W/m}\cdot\text{k}$
RESISTENZA A COMPRESIONE DOPO 7 GIORNI	> 2 N/mm ²
RESISTENZA A COMPRESIONE DOPO 28 GIORNI	> 5 N/mm ² - CS III
ADESIONE SU CLS DOPO 28 GIORNI	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ - FB:A
ASSORBIMENTO D'ACQUA "c"	1,27 kg/m ² • min ^{0.5} Wc0
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO	$\mu \leq 10$
CONTENUTO DI CLORURI	< 0,01%
RESISTENZA A FLESSIONE DOPO 28 GIORNI	> 1,5 N/mm ²
REAZIONE AL FUOCO	A1

NB. I valori derivano da prove di laboratorio effettuate in ambiente controllato e potrebbero differire durante la messa in opera in relazione alle condizioni ambientali del momento.

DATI DI MESSA IN OPERA

QUANTITA' ACQUA D'IMPASTO	murature 18 % (3,5 lt per sacco da 20 kg) intonacatura 20 % (4 lt per sacco da 20 kg)
CONSUMI	1,5 kg/m ² per cm di spessore
DURATA DELL' IMPASTO	> 3 ore
SPESSORE PER MANO	1,5 cm
TEMPO DI ATTESA PER LA SECONDA MANO	30÷60 mi*
TEMPO DI ATTESA PER LA VERNICIATURA	circa 2 settimane
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da +5° C a +35° C

*(in funzione delle condizioni igrotermiche)

NB. I tempi riportati sono calcolati con temperatura a 23° e U.R. al 50% per cui vanno considerate le relative variazioni che si accorciano all'aumentare della temperatura e si allungano con basse temperature e alti livelli di U.R.



VOCE DI CAPITOLATO

Allettamento di murature e successiva intonacatura con malta premiscelata cementizia COMODO, pronta all'uso con l'aggiunta di sola acqua, conforme alla norma EN 998-1 tipo GP-CSII I-Wc0 e alla norma EN 998-2 tipo G-M5 (tipo COMODO prodotto dalla Novapercol SRL)

CARATTERISTICHE

È una malta premiscelata cementizia multiuso, di colore grigio, ad alta resistenza costituita da cemento, inerti selezionati a granulometria controllata e specifici additivi, per applicazioni a mano, e macchina. Pronta all'uso con l'aggiunta di solo acqua. Per la sua speciale formulazione può essere utilizzata come:

MALTA PER INTONACO

Ideale per la realizzazione di intonaci di fondo, sia per interni che per esterni, con funzione di rincocciatura di paramenti murari e per il ripristino della planarità della superficie muraria. Utilizzabile anche in zona sismica con l'ausilio di reti in fibra o composite, su murature meccanicamente deboli.

MALTA PER MURATURE

Per la sua speciale formulazione, può essere utilizzata come malta di allettamento per qualsiasi muratura di tipo tradizionale (laterizi, blocchi di calcestruzzo, blocchi di calcestruzzo alleggerito, pietre naturali, etc.), anche per murature portanti strutturali, sia per interni che per esterni. Grazie alle elevate prestazioni di resistenza a compressione e flessione, COMODO è ideale anche come malta per murature portanti ed armate in zona sismica.

**ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO**

Allattamento di murature e successiva intonacatura di murature in Laterizi; Blocchi in cemento; Laterizi vecchi preventivamente puliti; Laterizi termici, e in genere per tutte quelle applicazioni di cantiere in cui si utilizzava la tradizionale preparazione di malta di sabbia e cemento preparata al momento.

MODALITÀ D'IMPIEGO

COMODO è normalmente applicato a mano, ma per intonacature può essere applicato anche a macchina con le comuni macchine PUTZ presenti sul mercato. È necessario applicare uno spessore non al di sotto di 15 mm. fino ad un massimo di 35 mm.

INTONACO

Impastare con acqua pulita a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri, verificare nel caso di applicazione a macchina il giusto rapporto acqua-materiale in modo da permettere di avere un impasto plastico e cremoso. Lo spessore di applicazione per malta da intonaco non deve essere inferiore a 15 mm e superiore a 35 mm, questo per evitare la formazione di inestetische cavillature. Nel caso di applicazione esterna l'intonaco può essere rifinito con tutti gli usuali rivestimenti plastici o similari. Per la costruzione di murature eseguire il montaggio dei blocchi o dei mattoni dopo aver posizionato allineamenti e piombi. Dopo la sua applicazione è da evitare un asciugamento troppo rapido, gli ambienti chiusi vanno ventilati fino al suo completo tiraggio.

MALTA MURATURE

L'impasto può effettuarsi a mano, in betoniera o con impastatrici continue. Impastare solo con acqua pulita senza aggiungere altri prodotti nel giusto rapporto acqua cemento per garantire la prestazione di resistenza a compressione. Nella realizzazione di murature in periodi caldi è opportuno tenere conto dell'alto potere di assorbimento dei blocchi e dei mattoni, pertanto è consigliabile

inumidire abbondantemente i laterizi onde evitare bruciature, così facendo si favorisce l'adesione della malta.

Si consiglia di realizzare filari di elementi per un'altezza massima di 2,00 mt per fare assestare la muratura, dopo almeno 12 ore continuare la realizzazione della muratura fino all'intradosso del solaio.

CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO**PREPARAZIONE DEI SUPPORTI**

I supporti devono essere solidi e compatti, privi di parti friabili, polvere, oli, grassi e quanto altro possa ostacolare l'adesione. Bagnare a rifiuto ed aspettare l'assorbimento. Nei casi in cui il fondo non presenti le sufficienti garanzie di compattezza, o su calcestruzzo liscio, è opportuno impiegare un primer ovvero uno strato di aggrappante tipo NP WELD 2 con tecnica fresco su fresco, altresì usare NP Fondo Strutturale avendo cura di avere una attesa per la posa di almeno 24 ore. In presenza di discontinuità di struttura è d'aspettarsi una adeguata armatura con rete resistente agli alcali.

PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO**INTONACO**

- con la stessa malta mettere in opera paraspigoli e fasce almeno il giorno prima (preparazione) servendosi di una livella a bolla, facendo attenzione a riportare eventuali fuori piombo della parete.
- per la posa meccanizzata si consiglia di regolare la giusta quantità di acqua necessaria per l'impasto attraverso il flussimetro e di fare in modo che il prodotto fuoriesca e non cada. Spruzzare con la lancia da una distanza di circa 20 cm. Eseguire cordoni di intonaco omogenei tra loro e fare in modo che con il successivo passaggio con la staggia non ci sia mancanza o abbondanza di prodotto. Si consiglia di spruzzare a strati di 1,5 cm circa. Attendere qualche minuto e con la staggia di alluminio livellare il prodotto spruzzato, lavorando sia in orizzontale che in verticale, facendo attenzione a non lasciare zone con poco o troppo intonaco o con bolle d'aria inglobate tra i cordoni spruzzati in precedenza.
- Dopo circa 8-12 ore dalla staggiatura, rabottare l'intonaco facendo particolare attenzione alla riquadratura d'angoli e spigoli. L'intonaco a questo punto è pronto per la finitura.

MALTA PER MURATURE

- Non eseguire spessori di malta superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm (consigliati 8-15 mm).

INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l'applicazione dell'intonaco quando la temperatura è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro. La temperatura di applicazione va da 5 a 35° C. Assicurarsi che il prodotto sia conservato prima dell'applicazione in condizioni di temperatura non superiori a quelle indicate sulla scheda tecnica (temperatura della confezione tra 5-35° C). In caso contrario la novapercol s.r.l. non sarà responsabile se il prodotto non corrisponderà alle specifiche tecniche indicate e certificate secondo norma EN UNI. Non lasciare il prodotto se impastato con le macchine intonacatrici fermo oltre 40 minuti, in questo caso agitare nuovamente con cazzuola prima dell'uso. Non aggiungere altri prodotti e non impastare il prodotto con molazze.

**AVVERTENZE SUL PRODOTTO**

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso. Prodotto ad esclusivo uso professionale.