

Novacalcis Cumalta ST



Malta premiscelata per elevazione e rinzafo di murature esterne ed interne a base di sabbie e calce idraulica nhl 5 con microfibre



SPECIFICHE

Sacchi da: 25 Kg - Codice 650
Resi su: Palletts da 15,75 ql
63 sacchi

CONSERVAZIONE

Tempi di conservazione: 12 mesi
data confezionamento in luogo
asciutto e ventilato

CONFORMITÀ

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

PREROGATIVE

- Particolarmente indicato per lavori di restauro
- Fibrorinforzato
- Alta adesione con varietà di supporti
- Elevata plasticità e lavorabilità

DATI TECNICI

AGGREGATI MAX	2,5 mm
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	1570 kg/m ³
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1139 kg/m ³
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1947 kg/m ³
CONDUCIBILITA' TERMICA (valore medio da prospetto p=50%) "λ10,dry,mat"	0,77 W/mK
ADESIONE	≥ 1 N/mm ²
ASSORBIMENTO D'ACQUA "c"	Wc1
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO "μ" (valore da prospetto)	20
RESISTENZA A COMPRESSIONE	M 15 15,8 N/mm ²
RESISTENZA A FLESSIONE	5,04 N/mm ²
RESISTENZA A TAGLIO INIZIALE (valore da prospetto)	0,15 N/mm ²
CONTENUTO DI CLORURI "Cl"	0,034%
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' D'ACQUA D'IMPASTO	22-24%
TEMPO DI LAVORABILITA' E CORREZIONE	3, 5 ore
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	da 5° C a 35° C
RESA PER CORDONE DA 10mm	14 kg/m ² di superficie

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.

CARATTERISTICHE

La CUMALTA ST della linea NOVACALCIS è una malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL 5, con microfibre e inerti selezionati con granulometria massima di 3 mm priva di cemento, da utilizzare per la realizzazione ed il consolidamento di strutture in muratura. La CUMALTA ST è particolarmente indicata per lavori di restauro dove siano necessari elevata plasticità alla malta e un'ottima lavorabilità può essere applicata a mano o a macchina. Idonea per l'esecuzione, su murature miste sia interne che esterne, anche in presenza di reti di armatura sia metalliche che in fibra di vetro, di rinzafo aggrappante; blocchi porizzati e per fondi ad alta assorbenza. L'ottima adesione la rende utilizzabile su supporti tradizionali e d'importanza storica. Non rilascia sali idrosolubili e non induce formazioni di efflorescenze.



VOCE DI CAPITOLATO

Costruzioni di murature in laterizio e pietra con l'utilizzo di malta premiscelata alla calce idraulica naturale NHL 5, fibrata pronta all'uso per l'allettamento di murature, da impastare con il 22% d'acqua (Tipo cumalta S T della Novapercol srl). Conforme alla norma UNI-EN 998-2 di classe M 15



ALCUNI ESEMPI DI CAMPI D'IMPIEGO

La CUMALTA ST trova il suo utilizzo per elevazioni di murature esterne ed interne strutturali. Può essere usata su laterizi, blocchi in cemento, pietre naturali, murature vecchie e nuove, fugatura di cortina e/o pietre naturali. Posa di massetti biocompatibili. Applicato con macchina intonacatrice sui fondi in laterizio o termolaterizio è preferibile una sbruffatura coprente, in modo da lasciare la superficie dopo l'applicazione irregolare e scabra. Per i fondi in pietra naturale procedere sigillando tutte le connessioni murarie e sbruffare la parete in modo coprente. Lasciare sempre la superficie dopo l'applicazione irregolare e scabra. Nei fondi in calcestruzzo consigliamo di applicare il prodotto sulla superficie in modo coprente avendo cura di ripassare subito dopo con spatola dentata lasciando una striatura per migliorare l'applicazione delle rifiniture successive. Con i fondi isolanti di pilastri e marcapiani rivestiti in legno-cemento o polistirene applicare il prodotto sulla superficie in modo coprente interponendo una specifica rete in fibra debordante ai lati. Ugualmente lavorare subito dopo con spatola dentata lasciando una striatura che migliorerà l'adesione dei prodotti successivi.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Novacalcis CUMALTA ST è una malta premiscelata a base di calce idraulica NHL 5, pozzolana inerti selezionati con granulometria massima di 3 mm, da utilizzare per la realizzazione ed il consolidamento di strutture in muratura. La CUMALTA ST è particolarmente indicata per lavori di restauro dove siano apprezzate elevata plasticità e eccellente lavorabilità. E' dotata inoltre di un'ottima adesione che la rende utilizzabile su supporti tradizionali e d'importanza storica. La CUMALTA ST può essere applicata a mano o a macchina a seconda della necessità soddisfacendo le molteplici esigenze del cantiere. E' necessario prima dell'applicazione pulire il supporto da polvere, parti inconsistenti, resti di disarmanti, strati o altre sostanze separanti. 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. La CUMALTA ST della linea NOVACALCIS viene comunemente usata come malta da allettamento per murature in elevazione, per la realizzazione di intonaci a mano o chiusura di tracce. Si raccomanda di non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o se è presente il rischio di gelate nelle 24 ore successive.

CICLO APPLICATIVO CONSIGLIATO

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Prima di essere trattati con CUMALTA ST i supporti devono essere puliti ed esenti da materiali incoerenti superficiali e antiadesivi (cere, olii, disarmanti oleosi, siliconi, vernici, pitture a calce, efflorescenze, acqua allo stato liquido, ghiaccio). Prima dell'applicazione della malta è indispensabile preparare adeguatamente le murature, nel caso di intervento di scuci-cuci procedere ad un lavaggio a pressione fino a totale eliminazione di sporcizia, parti deboli, inconsistenti e di eventuali efflorescenze. I supporti devono essere bagnati a rifiuto e l'applicazione della malta dovrà iniziare quando l'acqua è stata completamente assorbita.

PREPARAZIONE APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

L'impasto della CUMALTA ST può effettuarsi a mano e con trapano a basso numero di giri per circa 5 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo., in betoniera o con impastatrici continue mescolare il tutto per 5 minuti, verificare la consistenza ed eventualmente aggiustarla. L'impasto ottenuto è utilizzabile per circa 2 ore (pot life). Impastare solo con acqua pulita senza aggiungere altri prodotti. Nell'uso della malta per la messa in opera di tramezzature in genere bisogna rispettare scrupolosamente il rapporto acqua-materiale, fattore questo, determinante al fine dell'ottenimento delle resistenze meccaniche ottimali. • Procedere alla stesura di CUMALTA ST dopo aver posizionato piombi e allineamenti. Non eseguire spessori di malta superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm. Nel caso di stilatura di murature faccia vista applicare una prima mano nelle fughe adeguatamente inumidite e prive di polvere mediante cazzuola esercitando un'energica pressione per garantire l'adesione. • Le murature appena realizzate vanno protette da un rapido asciugamento e dal gelo, durante la fase di maturazione le temperature non devono scendere sotto i 5° C.

INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

Il prodotto teme il gelo, è assolutamente da evitare l'applicazione dell'intonaco quando la temperatura ambientale è prossima allo 0°C e/o quando c'è il pericolo di gelate entro le 24 ore della sua messa a muro. La giusta temperatura di applicazione va da +5° e +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 applicare sotto il sole battente, su sottofondi gelati o comunque con possibilità di gelate notturne. Proteggere la malta applicata per almeno 24/48 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 2 giorni dal gelo o dalla rapida essiccazione dovuta al vento o al sole battente. 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.