



NOVACALCIS CUMALTA



MALTA PREMISCELATA PER ESTERNI ED INTERNI A BASE DI SABBIE, CALCE AEREA NATURALE MODIFICATA ED IDRAULICIZZATA HL 5

CARATTERISTICHE

La CUMALTA della linea NOVACALCIS della NOVAPERCOL è un premiscelato secco a base di calce aerea naturale ad elevata purezza, con basso contenuto di sali solubili, modificata ed idraulicizzata con sostanze cellulosiche che conferiscono alla malta un'ottima lavorabilità e finitura e un'ottima adesione su tutti i supporti tradizionali (purché non siano antiadesivi). Il prodotto è particolarmente indicato per lavori di restauro ove siano richieste basse resistenze meccaniche, un'elevata plasticità, un'elevata traspirabilità e un'ottima permeabilità al vapore acqueo. Può essere applicato a macchina, o a mano a seconda della necessità. La CUMALTA è caratterizzata da una facile lavorabilità e soddisfa le svariate esigenze di cantiere, il tutto senza sprechi e senza problemi di approvvigionamento.

DATI TECNICI

REAZIONE AL FUOCO	Classe A 1
AGGREGATI MAX	< 3,5 mm
QUANTITA' D'ACQUA D'IMPASTO	20%
MASSA VOLUMICA PRODOTTO SECCO	1570 kg/m ³
TEMPO DI LAVORABILITA' E CORREZIONE	3, 5 ore
ASSORBIMENTO D'ACQUA	$c = 0,65 \text{ kg/mq} \cdot \text{min}^{0.5}$
ADERENZA	0,30 N/mm ²
PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO	15 μ 35
MASSA VOLUMICA DELLA MALTA FRESCA	1139 kg/m ³
CONSISTENZA DELLA MALTA FRESCA	—
CONDUCIBILITA' TERMICA/MASSA VOLUMICA	$_{10, \text{dry}} = 0,72 \text{ W/mK}$
MASSA VOLUMICA MALTA INDURITA	1666 kg/m ³
RESISTENZA A COMPRESIONE	10,13 N/mm ² -M 10
CONTENUTO DI CLORURI	% p/p 0,0026
RESA per CORDONE DA 10 MM	14 kg / m ² di superficie

Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera. La Novapercol s.r.l. si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche, migliorative del prodotto senza darne alcun preavviso.



FORNITURA

Sacchi da: 25 Kg.
Resi su: Palletts e sfuso in silos
Tempi di conservazione: 3 mesi data confezionamento in luogo asciutto e ventilato.

CONFORMITÀ

Il prodotto rispetta la normativa europea.

CAMPI D'IMPIEGO

la Cumalta trova il suo utilizzo per elevazioni di murature esterne ed interne. Può esser usata su laterizi, blocchi in cemento, pietre naturali, murature vecchie e nuove.

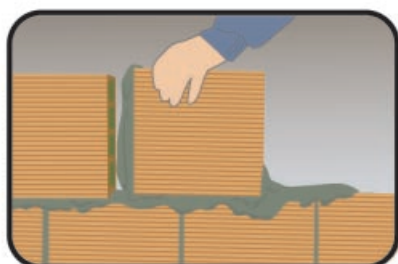
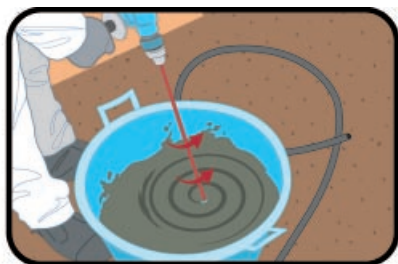
SCHEDA SICUREZZA

1) **INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI:** Non è un preparato pericoloso in base alle indicazioni della Dir.va CE 91/155. Il prodotto non necessita di etichettatura o contrassegni di pericolosità. Non è un prodotto classificato nocivo secondo la Dir.va CE 88/379. Il prodotto non è infiammabile. 2) **MISURE DI PRIMO SOCCORSO:** In caso di ingestione non somministrare alcuna sostanza senza consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con abbondante acqua. 3) **PROTEZIONE INDIVIDUALE:** Durante la miscelazione proteggere le vie respiratorie con mascherine antipolvere. L'addetto alla miscelazione con agitatore meccanico deve fare uso di ottoprotettori. Proteggere le mani e gli occhi con guanti e occhiali antifortunistici. 4) **STABILITÀ E REATTIVITÀ:** Non vi è formazione di sostanze di decomposizione pericolose. In condizioni normali il prodotto è stabile. Assenza di emissione di odori sgradevoli. 5) **ISTRUZIONI ECOLOGICHE:** Smaltimento del prodotto in discarica per rifiuti inerti di II Categoria di tipo A. Secondo buona regola non disperdere il prodotto e i contenitori nell'ambiente.



MODALITA' DI IMPIEGO

- E' necessario prima dell'applicazione pulire il fondo da polvere, parti sciolte, 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 e pertanto è consigliabile inumidire abbondantemente i laterizi onde evitare bruciature, così facendo si favorisce l'adesione della malta.
- La CUMALTA della linea NOVACALCIS viene comunemente usata come malta da allettamento per murature in elevazione o come malta bastarda per piccoli intonaci a mano e chiusura di tracce.
- Si consiglia di inumidire abbondantemente il fondo prima dell'applicazione del prodotto.
- 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 APPLICAZIONE E POSA DEL PRODOTTO

- L'impasto della CUMALTA può effettuarsi a mano, in betoniera o con impastatrici continue;
- Nell'uso della malta per la messa in opera di tramezzature in genere bisogna rispettare con scrupolo il rapporto acqua-materiale, fattore questo, determinante al fine dell'ottenimento delle resistenze meccaniche ottimali.
- Nella realizzazione di intonaci bisogna procedere per strati, per un'ottima riuscita del lavoro è consigliabile ottenere un primo strato con malta molto fluida e successivamente procedere alla stesura dello strato di spessore richiesto.
- Le superfici intonacate di fresco e le murature vanno protette da un rapido asciugamento e dal gelo.
- La malta viene comunemente utilizzata e lasciata maturare a temperature non inferiori ai 5° C.
- Non aggiungere altri materiali.
- Non eseguire spessori di malta superiori a 20 mm o inferiori a 5 mm (consigliati 8-15 mm di spessore).

INFORMAZIONI UTILI PER LA MESSA IN OPERA

- **Teme il gelo:** temperatura ottimale per l'applicazione da +5°C a + 30°C



AVVERTENZE SUL PRODOTTO

NON IMPASTARE CON MOLAZZA - PRODOTTO AD ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE

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.