



OPIFICIO  
**BIO**  
AEDILITIA

# CALCINA RINZAFFO



## Zeolite vulcanica: un "deumidificatore" naturale

La zeolite vulcanica naturale micronizzata, presente nei prodotti calcina, trasforma le malte in una sorta di "filtro" in grado di facilitare l'equilibrio igrometrico degli ambienti, attirando e rilasciando naturalmente vapore acqueo in base al tasso di umidità ambientale; tale aspetto, rende queste malte particolarmente indicate non solo in interventi in bio edilizia, ma anche in **neo-edilizia** su supporti in **canapa**, un materiale isolante naturale che basa il suo contributo al benessere abitativo proprio su questo particolare effetto igrometrico naturale.

## Campi di impiego

- **Uniformazione di murature miste;**
- **fondo ad assorbimento controllato per supporti da intonacare.**

La malta può essere applicata su supporti in mattone cotto, laterizio, pietra, tufo, supporti in canapa. Su laterizi assorbenti trattate con RESTAURO NANOFORTE GRIP; su calcestruzzo prevedere un fondo aggrappante tipo FIBRANTIQUA AGGRAPPANTE POZZOLANICO. Non utilizzare su gesso, supporti sporchi, incoerenti, friabili, in presenza di **umidità, sali, infiltrazioni o ristagni d'acqua.**

## Voce di capitolato

**Uniformazione / preparazione di murature da intonacare con malta da rinzaffo naturale** composta esclusivamente da materie prime naturali di origine storica ed elevata qualità come: sabbie naturali di origine alluvionale non macinate, selezionate, depolverizzate esenti da sali e limo (EN 13139), sabbie di quarzo (EN 13139) e CALCINA ROMANA a base di calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1), calce calcica naturale CL 90-S (EN 459-1), Calx Dura e zeolite vulcanica micronizzata a reattività certificata EN 197-1. Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo CALCINA RINZAFFO). Il preparato dovrà essere conforme alla normativa EN 998-1 ed avere le seguenti caratteristiche: classificato: GP malta per scopi generali per intonaci interni/esterni, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: CS III, adesione al supporto: > 0,35 N/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua capillare: W1, conducibilità termica: 0,67 W/m\*K ( $\lambda_{10, dry}$ ), resistenza alla diffusione del vapore acqueo:  $\mu < 15$ .

## Principali fasi di posa

(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

**Supporti:** I supporti da intonacare devono essere stabili, puliti ed infine lavati. In casi di murature vecchie rimuovere scrupolosamente il vecchio intonaco e scarnificare le fughe fra mattoni. Verificare che il grado di assorbimento della muratura sia uniforme, non eccessivo e soddisfi le norme richieste, in caso contrario trattare il supporto con microemulsione uniformante di assorbimento (tipo RESTAURO NANOFORTE GRIP). Su calcestruzzo prevedere un fondo aggrappante (tipo FIBRANTIQUA AGGRAPPANTE POZZOLANICO). **Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua indicata nelle caratteristiche tecniche e miscelare in betoniera o con impastatrice automatica. **Posa:** Applicare la malta, manualmente con cazzuola o meccanicamente con intonacatrice vite a polmone o pompa, per uno spessore di circa 5/10 mm su tutta la superficie da trattare.

**La malta non deve essere frattazzata o lisciata con cazzuola, è importante che resti ruvida per garantire un ottimo aggancio del successivo strato di intonaco di fondo.**

garanzia di qualità

|   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
| <b>legante storico</b><br>CALCINA ROMANA<br>• Calce NHL 3.5<br>• Calce CL 90-S<br>• Calx Dura<br>• Zeolite vulcanica micronizzata | <b>EN 13139</b><br>BIO AEDILITIA<br>Bio sabbie storiche tonde certificate, identiche agli inerti antichi                               | <b>Beni Culturali</b><br>Composto esclusivamente da materie prime naturali e di origine storica     | <b>EN 998-1</b><br>Malte per scopi generali (GP) per intonaci interni / esterni  | <b>benessere</b><br>Filtro reversibile regolatore dell'equilibrio igrometrico ambientale      |
| <b>salubre</b><br>Esente da sabbie carbonato di calcio soggette a degrado e causa di muffe e funghi                               | <b>antibatterico</b><br>La combinazione delle materie prime crea malte con <b>pH uguale a 14</b> per resistere al degrado naturalmente | <b>ecologico</b><br>Malta prodotta a basso consumo energetico e riciclabile come inerte a fine vita | <b>salva ambiente</b><br>Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente | <b>pratico</b><br>Unico prodotto ad applicazione manuale-meccanica Disponibile anche in silos |

## Informazioni sul prodotto

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Codice:             | CL101                               |
| Fornitura:          | sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500  |
| Fornitura in silos: | silos a caduta o a pressione        |
| Applicazione:       | manuale / intonacatrice             |
| Stoccaggio:         | in luogo coperto - scadenza 12 mesi |

ulteriori informazioni su [www.opificiobioaedilitia.it](http://www.opificiobioaedilitia.it)

## Caratteristiche tecniche

|                              |                               |                             |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Aspetto del preparato:       | polvere nocciola chiara       |                             |
| Intervallo granulometrico:   | 0 ÷ 3 mm                      |                             |
| Acqua impasto:               | ≈ 23 % - (5,8 lt/sacco)       |                             |
| Spessore minimo:             | 5 mm                          |                             |
| Spessore massimo per strato: | 1 cm                          |                             |
| Consumo:                     | ≈ 15 Kg/m <sup>2</sup> per cm |                             |
| spessore 5 mm                | 7,5 Kg/m <sup>2</sup>         | 3,33 m <sup>2</sup> / sacco |
| spessore 10 mm               | 15 Kg/m <sup>2</sup>          | 1,67 m <sup>2</sup> / sacco |
| spessore 15 mm               | 22,5 Kg/m <sup>2</sup>        | 1,11 m <sup>2</sup> / sacco |
| spessore 20 mm               | 30 Kg/m <sup>2</sup>          | 0,83 m <sup>2</sup> / sacco |

## Prestazioni

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Resistenza compressione:         | CS III                         |
| Adesione e modo rottura:         | 0,35 N/mm <sup>2</sup> - FP: B |
| Assorbimento idrico:             | W1                             |
| Reazione al fuoco:               | Classe A1                      |
| Coeff. resistenza vapore acqueo: | $\mu < 15$                     |
| Conducibilità termica:           | 0,67 W/m*K                     |

I dati e le informazioni riportate in questo catalogo sono indicative e relative a valori medi di laboratorio e possono variare anche sensibilmente per condizioni climatiche particolari presenti in cantiere. Gli utilizzatori si assumono ogni responsabilità per un uso improprio o per una scorretta messa in opera. La ditta Opificio Bio Aedilitia s.r.l., nell'intento di migliorare sempre i propri prodotti, si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti quando lo riterrà opportuno. Edizione 07/2018

CALCINA

