



OPIFICIO  
**BIO**  
AEDILITIA

# CALCINA SPATOLATURA



## 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

### Finitura liscia ad effetto marmorino.

Non utilizzare su: intonaci grossolani, finiture tinte/teggiate o stagionate, gesso, supporti sporchi, incoerenti, friabili, in presenza di **infiltrazioni o ristagni d'acqua**.

## Voce di capitolato

**Finitura liscia ad effetto marmorino di pareti interne o esterne con malta storica extrafine protettiva** composta esclusivamente da materie prime naturali di origine storica ed elevata qualità come: inerti naturali fillerizzati esenti da sali e limo (EN 12620) 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 (tipo CALCINA SPATOLATURA). 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 I, adesione al supporto: > 0,3 N/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua capillare: W1, conducibilità termica: 0,40 W/m\*K ( $\lambda_{10, dry}$ ), resistenza alla diffusione del vapore acqueo:  $\mu < 25$ .

garanzia di qualità

<b>legante storico</b> • Calce NHL 3.5 • Calce CL 90-S • Calx Dura • Zeolite vulcanica micronizzata	<b>EN 13139 - 12620</b> Bio sabbie storiche tonde certificate per intonaci e malte strutturali	<b>Beni Culturali</b> Composto esclusivamente da materie prime naturali e di origine storica	<b>EN 998-1</b> Malte per scopi generali (GP) per finiture interne / esterne	<b>benessere</b> Filtro reversibile regolatore dell'equilibrio igrometrico ambientale
<b>salubre</b> Esente da sabbie carbonato di calcio soggette a degrado e causa di muffe e funghi	<b>antibatterico</b> La combinazione delle materie prime crea malte con <b>pH uguale a 14</b> per resistere al degrado naturalmente	<b>salva ambiente</b> Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente		

## Principali fasi di posa

*(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)*

**Supporti:** La spatolatura può essere effettuata solo su intonaci o rasature fini adeguatamente maturate.  
**Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua indicata sul lato del sacco e miscelare in betoniera o con trapano miscelatore. **Posa:** Utilizzando una spatola metallica a taglio di 45° applicare una prima sottilissima mano di malta avendo cura di pressarla bene nella porosità della rasatura a civile sottostante. Applicare una seconda mano di prodotto sempre con spatola metallica incrociando il senso d'applicazione nello spessore minimo ad ottenere un fondo sottile ma costante e planare (massimo 1/1,5 mm), il quale sarà rifinito mediante apposita spatola inox liscia. **Protezione:** A maturazione avvenuta è possibile proteggere la finitura applicando un trattamento idrorepellente con protettivo incolore, ad effetto goccia (tipo RESTAURO AQUASIL).



CALCINA

Informazioni sul prodotto	
Codice:	CLF10
Fornitura:	sacco da Kg 20 - pallet da Kg 1200
Fornitura in silos:	non disponibile
Applicazione:	manuale: pennello / spatola
Stoccaggio:	in luogo coperto - scadenza 12 mesi

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

Caratteristiche tecniche		
Aspetto del preparato:	polvere beige	
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 0,1 mm	
Acqua impasto:	valore indicato sul lato del sacco	
Spessore massimo per strato:	1 mm	
Consumo:	≈ 1,3 Kg/m <sup>2</sup> per mm	
spessore 1 mm	1,3 Kg/m <sup>2</sup>	19,2 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 2 mm	2,6 Kg/m <sup>2</sup>	9,6 m <sup>2</sup> / sacco

Prestazioni	
Resistenza compressione:	CS I
Adesione e modo rottura:	0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP: B
Assorbimento idrico:	W1
Reazione al fuoco:	Classe A1
Coeff. resistenza vapore acqueo:	$\mu < 25$
Conducibilità termica:	0,40 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