



OPIFICIO
BIO
AEDILITIA

CALCINA SAGRAMATURA



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

Sagramatura di supporti in mattoni antichi e non.

Non utilizzare su gesso, supporti sporchi, incoerenti, friabili, in presenza di **infiltrazioni o ristagni d'acqua**.

Voce di capitolato

Rifinitura applicata direttamente su supporti in mattone con malta fina storica protettiva 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 SAGRAMATURA). 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 II, adesione al supporto: > 0,4 N/mm², assorbimento d'acqua capillare: W2, conducibilità termica: 0,40 W/m*K (λ10,dry), resistenza alla diffusione del vapore acqueo: μ < 25.

Principali fasi di posa

(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

Supporti: I supporti da rifinire devono essere stabili e puliti (in presenza di una muratura friabile è necessario consolidare tutta la superficie con RESTAURO NANOFORTE GRIP diluito come consolidante); le fughe fra i mattoni debbono essere uniformi e planari con la muratura, in caso contrario chiudere le piccole fessurazioni e regolarizzare con la stessa malta impastata di consistenza più plastica tipo malta da stuccatura. In casi di presenza di umidità e sali è necessario un trattamento preventivo con (RESTAURO AQUASIL). **Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua indicata nelle caratteristiche tecniche e miscelare in betoniera o con trapano miscelatore. **Posa a spatola:** Utilizzando un cazzuolino o una spatola metallica applicare una mano avendo cura di coprire tutta la superficie del supporto. Dopo pochi minuti rifinire con straccio o carta umida fino a far intravedere la trama mattone / fugatura tipica della tecnica della sagramatura. **Posa a pennello:** Dopo aver impastato la malta di consistenza più liquida stendere la malta a pennello avendo cura di applicare spessori di almeno 1 mm procedere a piccole zone sempre ben inumidite per evitare che il mattone, particolarmente assorbente, sottragga troppo velocemente acqua alla malta. **Protezione:** A maturazione avvenuta è consigliato effettuare un trattamento idrorepellente con protettivo incolore, ad "effetto goccia" (tipo RESTAURO AQUASIL).

garanzia di qualità

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

Informazioni sul prodotto

Codice:	CLF09
Fornitura:	sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500
Fornitura in silos:	non disponibile
Applicazione:	manuale: spatola o pennello
Stoccaggio:	in luogo coperto - scadenza 12 mesi

ulteriori informazioni su www.opificiobioaedilitia.it

Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	polvere nocciola chiara	
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 0,6 mm	
Acqua impasto:	≈ 25 % - (6 lt/sacco)	
Spessore massimo per strato:	2 mm	
Consumo:	≈ 1,3 Kg/m ² per mm	
spessore 1 mm	1,3 Kg/m ²	19,2 m ² / sacco
spessore 2 mm	2,6 Kg/m ²	9,6 m ² / sacco
spessore 3 mm	3,9 Kg/m ²	6,4 m ² / sacco
Stuccatura mattone 25 x 12 x 5,5	≈ 3,5 Kg/m ²	
Consumi teorici per:	fuga 1x1 cm	

Prestazioni

Resistenza compressione:	CS II
Adesione e modo rottura:	0,4 N/mm ² - FP: B
Assorbimento idrico:	W2
Reazione al fuoco:	Classe A1
Coeff. resistenza vapore acqueo:	μ < 15
Conducibilità termica:	0,39 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

