



OPIFICIO
BIO
AEDILITIA

CALX ANTIQUA FACCIAVISTA MURATURA RINCOCCIATURA



Le malte originali degli Antichi Romani

La linea Calx Antiqua nasce per soddisfare in pieno le esigenze legate al risanamento conservativo di edifici storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali. Le malte sono tutte composte da materiali naturali tipici dell'architettura romana come: la pozzolana, la zeolite e il cocciopesto "Doc", associati ad una calce idraulica naturale NHL 3.5 garantiscono al restauro: **originalità, pregio e quell'elevata resistenza al degrado nel tempo** testimoniata dagli infiniti edifici storici costruiti con questi tipi di materiale. Tutte le materie prime utilizzate nella linea sono rigorosamente **naturali, di origine storica e italiane**, perciò i prodotti Calx Antiqua soddisfano i requisiti di idoneità al restauro dettati dal D.L 42/2004. "Codice dei Beni Culturali e del paesaggio".

Campi di impiego

- **Allettamento di murature faccia vista portanti e non:** supporti: laterizio, mattone, pietra, sasso, tufo, miste;
- **reforcamento di porzioni di muro a vista col metodo cuci scuci;**
- **stuccatura di murature.**

Voce di capitolato

Allettamento di murature faccia vista portanti e non / Riforcamento di porzioni di muro a vista col metodo cuci scuci / Stuccatura di murature faccia vista con malta storica traspirante ma a basso assorbimento 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 certificati sia EN 13139 (Aggregati per malte) sia EN 12620 (Aggregati per calcestruzzi e malte strutturali), calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1), e una miscela di materiali micronizzati a reattività pozzolanica certificata (EN 197-1) come pozzolana romana naturale, zeolite naturale e cocciopesto "Doc". Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo CALX ANTIQUA FACCIAVISTA / CALX ANTIQUA MURATURA / CALX ANTIQUA RINCOCCIATURA). Il preparato dovrà essere a composizione prescritta che evidenzia le materie prime secondo normativa EN 998-2 ed avere le seguenti caratteristiche: classificato: G malta per scopi generici, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: > 5 N/mm², resistenza iniziale al taglio: > 0,15 N/mm², assorbimento d'acqua capillare: < 0,20 Kg/(m² • min^{0,5}), contenuto di cloruri: < 0,01% Cl.

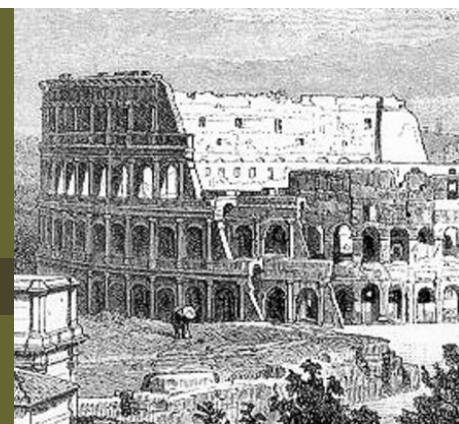
Principali fasi di posa

(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

Preparazione: Aggiungere la quantità di acqua indicata nelle caratteristiche tecniche e miscelare in betoniera o con impastatrice automatica. **Stuccatura:** Scarnificare accuratamente le fughe da stuccare, ripulire i supporti da qualsiasi parte incoerente ed infine lavarli. Procedere alla posa manuale (cazzuola o spatola) o meccanica avendo cura di pressare bene la malta fino alla profondità della fuga. Asportare immediatamente la malta in eccesso avendo cura di pulire anche il mattone. *E' possibile proteggere l'intero supporto stuccato applicando su tutta la superficie un trattamento con protettivo idrorepellente, incolore, ad "effetto goccia" (tipo RESTAURO AQUASIL).* **Allettamento:** Formare con la malta un letto di posa dello spessore voluto. Bagnare l'elemento di costruzione e quindi posizionarlo muovendolo leggermente fino a raggiungere la quota voluta. Asportare immediatamente la malta in eccesso. Prima di proseguire verificare la planarità del supporto e che non vi siano vuoti. **Rincocciatura:** Le murature adiacenti devono essere stabili, consistenti e pulite da qualsiasi residuo di eventuali muffe, salinità o particelle di vecchie malte. Ricostruire la porzione di supporto col metodo cuci-scuci avendo cura che il supporto sia sempre umido e che gli elementi costruttivi, se vecchi, siano stati sempre completamente ripuliti.

garanzia di qualità

EN 459-1 Calce idraulica naturale NHL 3.5 nocciola prodotta secondo metodi antichi	EN 13139 Bio sabbie storiche tonde certificate, identiche agli inerti antichi	Beni Culturali Composto esclusivamente da materie prime naturali e di origine storica	EN 197-1 Pozzolana e zeolite vulcanica naturale micronizzate certificate	EN 197-1 "DOC" essiccato e micronizzato ad attività pozzolanica certificata
EN 998-2 Malte strutturali per murature generiche (G) a composizione prescritta	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 naturalmente	salva ambiente Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente	pratico Applicazione manuale / meccanica. Si impasta con betoniera, trapano o impastatrice



Informazioni sul prodotto

Codice:	FACCIAVISTA	CAM00-15
	MURATURA	CAM00-30
	RINCOCCIATURA	CAM00-50
Fornitura:	sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500	
Fornitura in silos:	non disponibile	
Applicazione:	manuale / fugatrice	
Stoccaggio:	in luogo coperto - scadenza 12 mesi	

ulteriori informazioni su www.opificiobioaedilitia.it

Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	polvere nocciola
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 1,5 / 0 ÷ 3 / 0 ÷ 5 mm
Acqua impasto:	≈ 19% - (4,8 lt/sacco)
Resa della malta:	≈ 1,6 Kg/dm ³
Allettamento mattone 25 x 12 x 5,5	≈ 41,5 Kg/m ²
Stuccatura mattone 25 x 12 x 5,5	≈ 4,2 Kg/m ²
Allettamento mattone 28 x 14 x 6	≈ 45 Kg/m ²
Stuccatura mattone 28 x 14 x 6	≈ 4 Kg/m ²

Consumi teorici per: Allettamento 1 cm - fuga 1x1 cm

Prestazioni

Resistenza compressione:	> 5 N/mm ²
Resistenza a taglio iniziale:	> 0,15 N/mm ²
Assorbimento idrico:	< 0,20 Kg/m ² (90')
Reazione al fuoco:	Classe A1
Coeff. resistenza vapore acqueo:	15 < μ < 35
Contenuto di cloruri	< 0,01% Cl

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