



OPIFICIO
BIO
AEDILITIA

CALX ANTIQUA SPATOLATURA



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. Gli intonaci sono tutti composti 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

Finitura liscia ad effetto marmorino.

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

Intonachino storico extrafine GP/CS I/W1 (EN 998-1) composto da pura calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1), materiali pozzolanici come: pozzolana romana naturale, zeolite naturale e cocciopesto "Doc" tutti micronizzati a reattività pozzolanica certificata (EN 197-1) e inerti naturali fillerizzati esenti da limo e da sali (EN 13139), specifico per la finitura liscia ad effetto "marmorino" di pareti interne o esterne; particolarmente indicata per interventi su edifici storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

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 13139), 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" (tipo CALX ANTIQUA 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: > 0,6 N/mm², 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

EN 459-1 Calce idraulica naturale NHL 3.5 nocciola prodotta secondo metodi antichi	EN 13139 Aggregati naturali fillerizzati certificati per la preparazione di malte	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 998-1 Malte per scopi generali (GP) per finiture interne / esterne	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	

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).

Informazioni sul prodotto

Codice:	CAF10
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

Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	polvere nocciola	
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 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

Prestazioni

Resistenza compressione:	CS I
Adesione e modo rottura:	0,6 N/mm ² - 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

ulteriori informazioni su www.opificiobioaedilitia.it

CALX ANTIQUA

