



OPIFICIO
BIO
AEDILITIA

CALX ANTIQUA STABILITURA



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 a civile traspirante e protettiva per intonaci di risanamento;**
- **finitura a civile traspirante per intonaci interni;**
- **finitura a civile traspirante e protettiva per intonaci esterni.**

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

Finitura storica universale traspirante e protettiva classificata GP/CS I/W1 (EN 998-1) composta 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 bio sabbie storiche costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali (EN 13139) identici agli aggregati utilizzati nell'antichità per la preparazione delle malte, specifica per la finitura a civile di intonaci di risanamento, intonaci interni o intonaci esterni; particolarmente indicata per interventi su edifici storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

Voce di capitolato

Rifinitura a civile di intonaci di risanamento interni/esterni / Rifinitura a civile di intonaci traspiranti o protettivi interni/esterni con finitura storica traspirante e 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), 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 STABILITURA). 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: > 0,4 N/mm², assorbimento d'acqua capillare: W1, conducibilità termica: 0,38 W/m*K (λ_{10,dry}), resistenza alla diffusione del vapore acqueo: μ < 15.

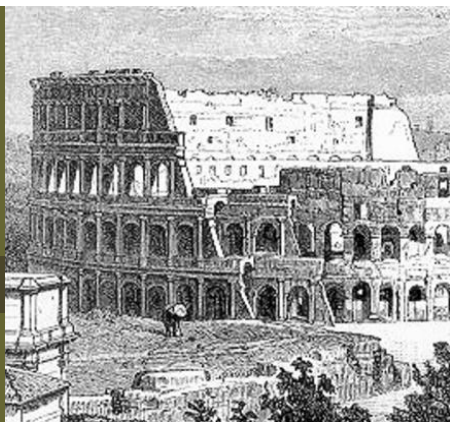
Principali fasi di posa

(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

Supporti: Gli intonaci da rasare devono essere stabili, ruvidi e adeguatamente maturati. **Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua indicata nelle caratteristiche tecniche e miscelare in betoniera o con trapano miscelatore. **Posa:** Utilizzando una spatola metallica a taglio di 45° applicare una prima sottile mano di finitura avendo cura di pressarla bene nella porosità dell'intonaco di fondo e attendere che indurisca. Applicare una seconda mano di prodotto sempre con spatola metallica incrociando il senso d'applicazione nello spessore minimo ad ottenere la finitura desiderata (massimo 3/4 mm). A rassodamento avvenuto, (durante l'inverno i tempi possono allungarsi) il prodotto applicato potrà essere rifinito con frattazzo in spugna o spatola americana. **Tinteggiatura:** A completa asciugatura tinteggiare con pitture a calce (A&D OPICALX), ai silicati (A&D OPISIL) o silossani (A&D OPIXAN); su sistemi risananti è consigliato l'utilizzo delle sole pitture ai silicati o silossani. **È possibile ottenere finiture colorate pigmentando la polvere con terre naturali o ossidi (max 3 % in peso);** in tali casi effettuare un trattamento protettivo con idrorepellente, traspirante, incolore, ad "effetto goccia" (tipo RESTAURO AQUASIL).

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 998-1 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 | ecologico Malta prodotta a basso consumo energetico e riciclabile come inerte a fine vita | salva ambiente Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente |



Informazioni sul prodotto

| | | |
|---------------------|-------------------------------------|----------|
| Codice: | STABILITURA 60 | CAF00-06 |
| | STABILITURA 150 | CAF00-15 |
| Fornitura: | sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500 | |
| Fornitura in silos: | non disponibile | |
| Applicazione: | manuale | |
| Stoccaggio: | in luogo coperto - scadenza 12 mesi | |

ulteriori informazioni su www.opificiobioaedilitia.it

Caratteristiche tecniche

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Aspetto del preparato: | polvere nocciola | |
| Intervallo granulometrico: | 0 ÷ 0,6 / 0 ÷ 1,5 mm | |
| Acqua impasto: | ≈ 24 / 25 % - (6 - 6,2 lt/sacco) | |
| Spessore minimo e massimo: | 2 / 4 mm | |
| Spessore massimo per strato: | 2 mm | |
| Consumo: | ≈ 1,3 Kg/m ² per mm | |
| spessore 2 mm | 2,6 Kg/m ² | 9,62 m ² / sacco |
| spessore 3 mm | 3,9 Kg/m ² | 6,41 m ² / sacco |
| spessore 4 mm | 5,2 Kg/m ² | 4,81 m ² / sacco |

Prestazioni

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Resistenza compressione: | CS I |
| Adesione e modo rottura: | 0,4 N/mm ² - FP: B |
| Assorbimento idrico: | W1 |
| Reazione al fuoco: | Classe A1 |
| Coeff. resistenza vapore acqueo: | μ < 15 |
| Conducibilità termica: | 0,38 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

CALX ANTIQUA