

# COCCIO ANTICO



IL VERO  
COCCIOPESTO  
"D.O.C."



LE VERE MALTE ANTICHE REALIZZATE SECONDO TRADIZIONE



# COCCIO ANTICO



## DA ROMA A VENEZIA FORZA E SPLENDORE IMMUTATI NEL TEMPO.

La linea COCCIOANTICO comprende intonaci, malte e finiture a base di vero cocciopesto "Doc" certificato sia EN 197-1 (pozzolanicità) sia EN 13055 (aggregato leggero per malte), sabbie naturali di origine alluvionali non macinate ed esenti da limo (EN 13139) e purissima calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1).

È studiata specificatamente per restauri conservativi originali di edifici storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali secondo D.L. 42/2004 o per un costruire secondo la più antica tradizione dell'architettura italiana. Per l'unicità delle materie prime e per la qualità della loro preparazione è particolarmente indicata per il recupero di edifici storici in città come Roma o Venezia ove il cocciopesto copre un ruolo fondamentale nell'architettura di queste città.

## COCCIOPESTO O MATTONPESTO: IL VERO COCCIOPESTO STORICO

Il vero cocciopesto storico è ottenuto **esclusivamente dalla frantumazione in cocci di tegole o coppi** fino ad ottenere la voluta granulometria; molti non sanno infatti che esiste anche una sottocategoria meno pregiata, con aggregato ottenuto dalla frantumazione di mattoni e/o tavelle che viene denominata "mattonpesto".

## IL COCCIOPESTO "DOC" DELL'OPIFICIO

Per ottenere un cocciopesto di qualità è necessario partire da manufatti di laterizio idonei. L'effetto pozzolanico e la proverbiale resistenza al degrado sono conferiti infatti dalla natura dell'argilla utilizzata, dal tipo di manufatto, dal suo processo produttivo e dalla temperatura di cottura. Per le loro caratteristiche i coppi sono gli elementi migliori non solo per il processo produttivo (estrusione) e temperatura di cottura (circa 1050°C), ma soprattutto per il tipo di argilla secondaria (con una porosità di dimensione inferiore al nano poro 7÷15 Ångström), utilizzata. A differenza dei mattonpesti derivanti dalla frantumazione di mattoni e in generale dei laterizi da costruzione verticale assorbenti, gelivi, friabili (causa la presenza di carbonato di calcio) caratterizzati da un colore aranciato scuro, il cocciopesto "Doc" dell'Opificio di soli coppi di colore giallo intenso o rosso scuro conferisce alle malte, per le caratteristiche sopra descritte, ottime doti di idrorepellenza, resistenza ai sali e durata nel tempo.

Il particolare processo produttivo comprendente:

- **frantumazione con particolari mulini:** trasforma il cocchio in un aggregato uniforme dalla curva granulometrica costante, con granuli di forma tondeggianti (non spaccata come i normali "cocciopesti commerciali" frantumati con mulini a martelli);
- **essiccazione a bassa temperatura:** asciuga il cocciopesto evitando l'autocondensa che generano forni ad alte temperature e lo rende idoneo alla preparazione di premiscelati a base cocciopesto stoccabili anche 12 mesi prima dell'uso.
- **completa depolverizzazione dell'inerte:** l'eliminazione della parte polverosa (altamente reattiva e destinata alla micronizzazione) permette di formulare ricette granulometricamente equilibrate e costanti (i normali mattonpesti hanno polvere e grani ogni volta in proporzioni diverse produzione per produzione). Gli aggregati di cocciopesto "Doc" dell'opificio inoltre soddisfano tutte le caratteristiche della normativa EN 13055-1 e sono quindi considerati aggregati leggeri per malte
- **micronizzazione dei cocci:** ultimo ma non di importanza è la micronizzazione e la selezione ventilata dei cocci che da origine ad una materiale leggero (massa volumica apparente di circa 700 Kg/m<sup>3</sup>), con una reattiva pozzolanica certificata secondo EN 197.



Cocciopesto rosso "Doc" micronizzato certificato (EN 197-1)



Cocciopesto rosso "Doc" 0,0 - 0,6 mm certificato (EN 13055-1)



Cocciopesto rosso "Doc" 0,6 - 1,5 mm certificato (EN 13055-1)



Cocciopesto rosso "Doc" 1,5 - 3,0 mm certificato (EN 13055-1)



Cocciopesto rosso "Doc" 3,0 - 5,0 mm certificato (EN 13055-1)



Calce idraulica naturale NHL 5 Chaux Pure certificata (EN 459-1)



Bio sabbia storica naturale 0 - 0,6 mm (EN 13139 - EN 12620)



Bio sabbia storica naturale 0,6 - 1,5 mm (EN 13139 - EN 12620)



Bio sabbia storica naturale 1,5 - 3,0 mm (EN 13139 - EN 12620)

MATERIE PRIME

# I PRODOTTI

I premiscelati sotto indicati possono essere modificati nelle caratteristiche di colore e granulometria per adattarsi maggiormente alle esigenze del committente o della D.L. I nostri laboratori, comunque, sono a disposizione per studiare e realizzare malte progettate ad hoc cantiere per cantiere al fine di avere prodotti non simili, ma identici agli originali. Per informazioni consultare la sezione **Rifacimento Storico** o **contattare il nostro servizio tecnico**.



OPIFICIO  
**BIO**  
AEDILITIA

denominazione	codice	tipologia di prodotto	classificazione	granulometria	applicazione	confezione	pag
<b>RISANAMENTI</b>							
COCCIOANTICO CASANOVA	COR02	Intonaco storico di risanamento	R / CS II	0 ÷ 3,0 mm	manuale / intonacatrice	sacco Kg 25	52
<b>INTONACI</b>							
COCCIOANTICO RINZAFFO	COI01	Rinzaffo storico come fondo di preparazione per supporti da intonacare	GP / CS II / W0	0 ÷ 3,0 mm	manuale / intonacatrice	sacco Kg 25	53
COCCIOANTICO ARENINO STORICO	COI02-30U	Intonaco storico traspirante a basso assorbimento per interni/esterni	GP / CS I / W1	0 ÷ 3,0 mm	manuale / intonacatrice	sacco Kg 25	54
<b>FINITURE</b>							
COCCIOANTICO TONACHINO 60	COF00-06	Finitura storica universale per intonaci risananti e tradizionali	GP / CS II / W1	0 ÷ 0,6 mm	manuale	sacco Kg 25	55
COCCIOANTICO TONACHINO 150	COF00-15	Finitura storica universale per intonaci risananti e tradizionali	GP / CS II / W1	0 ÷ 1,5 mm	manuale	sacco Kg 25	55
COCCIOANTICO RASACOCCIO	COF03	Rasatura storica universale per supporti tradizionali o isolanti	GP / CS II / W2	0 ÷ 0,6 mm	manuale	sacco Kg 25	56
COCCIOANTICO SAGRAMATURA	COF09	Finitura storica a basso assorbimento "tipo sagramatura" per mattoni	GP / CS II / W2	0 ÷ 0,6 mm	manuale	sacco Kg 25	57
COCCIOANTICO SPATOLATO VENEZIATO	COF10	Finitura storica extrafine a basso assorbimento	GP / CS I / W1	0 ÷ 0,1 mm	manuale	sacco Kg 20	58
<b>MALTE</b>							
COCCIOANTICO FACCIAVISTA	COM00-15	Malta storica protettiva per allettamento e stuccatura faccia vista	> 5 N/mm <sup>2</sup>	0 ÷ 1,5 mm	manuale / fugatrice	sacco Kg 25	59
COCCIOANTICO MURATURA	COM00-30	Malta storica protettiva per allettamento e stuccatura faccia vista	> 5 N/mm <sup>2</sup>	0 ÷ 3,0 mm	manuale / fugatrice	sacco Kg 25	59
COCCIOANTICO RINCOCCIATURA	COM00-50	Malta storica protettiva per allettamento, rincoccio e stuccatura faccia vista	> 5 N/mm <sup>2</sup>	0 ÷ 5,0 mm	manuale / fugatrice	sacco Kg 25	59
COCCIOANTICO BOIACCA VENEZIANA	COM06	Boiaccia storica per iniezioni consolidanti di muri, archi e pilasti	> 10 N/mm <sup>2</sup>	0 ÷ 0,1 mm	percolazione / pressione	sacco Kg 20	60
<b>PAVIMENTAZIONI</b>							
COCCIOANTICO MASSETTO	COP02	Massetto storico tradizionale		0 ÷ 5,0 mm	manuale / pompa	sacco Kg 25	61



# COCCIOANTICO CASANOVA

Intonaco storico di risanamento, microfibrato, con tecnologia microPOR ad elevata resistenza ai solfati classificato R/CS II (EN 998-1) composto da pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocchiopesto certificata (EN 13055-1) 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, specifico per il trattamento di murature colpite da umidità e sali; idoneo per un costruire secondo le antiche tradizioni legate al cocchiopesto o per restauri originali di edifici storici veneziani tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

## Cocchiopesto o mattonpesto? COCCIOANTICO di Opificio Bio Aedilitia è il vero cocchiopesto storico "Doc"

Il vero cocchiopesto storico è ottenuto esclusivamente dalla frantumazione in cocci di tegole o coppi fino ad ottenere la voluta granulometria; molti non sanno infatti che esiste anche una sottocategoria meno pregiata, con aggregato ottenuto dalla frantumazione di mattoni e/o tavelle che viene denominata "mattonpesto". I prodotti COCCIOANTICO sono composti da vero cocchiopesto rosso di coppo "Doc" certificato sia EN 197-1 (indice di pozzolanicità) sia EN 13055 (aggregato leggero per malte).

### Campi di impiego

**Risanamento di murature colpite da umidità da risalita e da condensa.**

La malta può essere applicata su supporti in: mattone, laterizio, pietra, tufo, canapa, murature miste.

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

### Voce di capitolato

**Trattamento di murature colpite da umidità e sali con intonaco storico risanante a tecnologia microporosa ad elevata resistenza ai solfati, microfibrato** composto esclusivamente da materie prime naturali di origine storica ed elevata qualità come: pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocchiopesto certificata (EN 13055-1) e bio sabbie storiche costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali (EN 13139). Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo COCCIOANTICO CASANOVA). Il preparato dovrà essere conforme alla normativa EN 998-1 ed avere le seguenti caratteristiche: classificato: R malta per risanamento, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: CS II, assorbimento d'acqua:  $\geq 3,2 \text{ Kg/m}^2$  dopo 24 ore, penetrazione d'acqua:  $\leq 0,5 \text{ mm}$ , conducibilità termica:  $0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$  ( $\lambda_{10, dry}$ ), resistenza alla diffusione del vapore acqueo:  $\mu < 8$ .

### Principali fasi di posa

*(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)*

**Supporti:** Asportare il vecchio intonaco e pulire bene il supporto tramite sabbiatura e lavaggio a pressione. In casi di murature incostanti da uniformare applicare il prodotto a chiusura delle cavità e lasciare maturare almeno 7 giorni. Inumidire il supporto prima della posa dell'intonaco. **Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua e miscelare nelle modalità indicate nelle caratteristiche tecniche. **Posa:** Applicare l'intonaco manualmente o con intonacatrice meccanica avente statore/rotore "tipo" mixer 2, per uno spessore minimo complessivo di 2 cm, posato in almeno due mani aspettando che lo strato precedente sia indurito, tirato a livello con stadia e successivamente irruvidito tramite rabottatura al fine di permettere un ottimo aggrappo della finitura. (in casi di forti spessori applicare strati di massimo 2 cm). In presenza di sali nitrati (ex stalle) e/o sali cloruri di sodio (zone marittime o lagunari) per rendere efficace l'effetto risanante/desalinizzante, reso più difficoltoso da questi particolari tipi di sali, applicare uno spessore finito di almeno 2,5 cm posato in due mani (1 cm di CALX ANTIQUA MURO ANTICO + 1,5 cm di COCCIOANTICO CASANOVA) a distanza di circa 5 giorni l'una dall'altra. **Finiture:** A maturazione avvenuta (circa 20 giorni) rifinire con finiture a calce dell'Opificio. È possibile ottenere un effetto "rustico" inserendo rete porta intonaco (tipo FIBRANTIQUA PORTAINTONACO 120) nell'ultima mano di prodotto e fratazzando, ad inizio presa, la superficie fino a far risaltare la sfericità dell'inerte; in tali casi effettuare un trattamento protettivo con idrorepellente, traspirante, incolore (tipo RESTAURO AQUASIL).

garanzia di qualità

<b>EN 459-1</b> Calce idraulica naturale NHL 5 certificata prodotta secondo metodi antichi	<b>EN 13139</b> Bio sabbie storiche tonde certificate, identiche agli inerti antichi	<b>EN 13055-1</b> Cocchiopesto "DOC" certificato come inerte leggero per malte storiche	<b>EN 197-1</b> Cocchiopesto "DOC" essiccato e micronizzato ad attività pozzolanica certificata	<b>Beni Culturali</b> Materie prime naturali di origine storica, proprie della tradizione edile veneziana
<b>EN 998-1</b> Malte risananti (R) ad elevato assorbimento e bassa penetrazione capillare	<b>microPOR</b> Tecnologia micro porosa naturale per risanamenti ad elevato potere deumidificante	<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 pH uguale a 14 per resistere al degrado naturalmente	<b>salva ambiente</b> Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente

COCCIOANTICO



### Informazioni sul prodotto

Codice:	<b>COR02</b>
Fornitura:	<b>sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500</b>
Fornitura in silos:	<b>non disponibile</b>
Applicazione:	<b>manuale / intonacatrice</b>
Stoccaggio:	<b>in luogo coperto - scadenza 12 mesi</b>

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

### Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	<b>polvere rosa antico</b>	
Intervallo granulometrico:	<b>0 ÷ 3 mm</b>	
Acqua impasto e tempo mix:	<b>≈ 25 % - (7/8 min)</b>	
Spessore minimo:	<b>2 cm</b>	
Spessore massimo per strato:	<b>2 cm</b>	
Consumo:	<b>≈ 11,50 Kg/m<sup>2</sup> per cm</b>	
spessore 20 mm	23 Kg/m <sup>2</sup>	1,09m <sup>2</sup> / sacco
spessore 25 mm	28,8 Kg/m <sup>2</sup>	0,87m <sup>2</sup> / sacco
spessore 30 mm	34,5 Kg/m <sup>2</sup>	0,72m <sup>2</sup> / sacco
spessore 35 mm	40,2 Kg/m <sup>2</sup>	0,62m <sup>2</sup> / sacco

### Prestazioni

Resistenza compressione:	<b>CS II</b>
Adesione e modo rottura:	<b>0,3 N/mm<sup>2</sup> - FP: B</b>
Assorbimento idrico:	<b>&gt; 3,2 Kg/m<sup>2</sup> (24 h)</b>
Risalita idrica:	<b>&lt; 0,5 mm</b>
Coeff. resistenza vapore acqueo:	<b>μ &lt; 8</b>
Conducibilità termica:	<b>0,34 W/m<sup>2</sup>K</b>

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





# COCCIOANTICO RINZAFFO

Malta da rinzafo storica classificata GP/CS II/W0 (EN 998-1) composta da pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocchiopesto certificata (EN 13055-1) 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 come fondo di preparazione e regolatore di assorbimento per murature da intonacare; idonea per un costruire secondo le antiche tradizioni legate al cocchiopesto o per restauri originali di edifici storici veneziani tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

## Cocchiopesto o mattonpesto? COCCIOANTICO di Opificio Bio Aedilitia è il vero cocchiopesto storico "Doc"

Il vero cocchiopesto storico è ottenuto esclusivamente dalla frantumazione in cocci di tegole o coppi fino ad ottenere la voluta granulometria; molti non sanno infatti che esiste anche una sottocategoria meno pregiata, con aggregato ottenuto dalla frantumazione di mattoni e/o tavelle che viene denominata "mattonpesto". I prodotti COCCIOANTICO sono composti da vero cocchiopesto rosso di coppo "Doc" certificato sia EN 197-1 (indice di pozzolanicità) sia EN 13055 (aggregato leggero per malte).

### Campi di impiego

- **Uniformazione di murature miste;**
- **fondo ad assorbimento controllato per supporti da intonacare.**

La malta può essere applicata su supporti in mattone cotto, laterizio, pietra, tufo, supporti in canapa, murature miste, calcestruzzo (adeguatamente preparato). Non utilizzare su gesso, supporti sporchi, incoerenti, friabili, in presenza di **umidità, sali, infiltrazioni o ristagni d'acqua.**

### Voce di capitolato

**Uniformazione / preparazione di murature da intonacare con malta da rinzafo storica** composta esclusivamente da materie prime naturali di origine storica ed elevata qualità come: pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocchiopesto certificata (EN 13055-1) e bio sabbie storiche costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali (EN 13139). Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo COCCIOANTICO RINZAFFO). 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: > 0,35 N/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua capillare: W0, conducibilità termica: 0,44 W/m\*K ( $\lambda_{10, dry}$ ), resistenza alla diffusione del vapore acqueo:  $\mu < 15$ .

garanzia di qualità

<b>EN 459-1</b> Calce idraulica naturale NHL 5 certificata prodotta secondo metodi antichi	<b>EN 13139</b> Bio sabbie storiche tonde certificate, identiche agli inerti antichi	<b>EN 13055-1</b> Cocchiopesto "DOC" certificato come inerte leggero per malte storiche	<b>EN 197-1</b> Cocchiopesto "DOC" essiccato e micronizzato ad attività pozzolanica certificata	<b>Beni Culturali</b> Materie prime naturali di origine storica, proprie della tradizione edile veneziana
<b>EN 998-1</b> Malte per scopi generali (GP) per intonaci interni / esterni	<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	<b>pratico</b> Unico prodotto ad applicazione manuale-meccanica Disponibile anche in silos

### Principali fasi di posa

*(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)*

**Supporti:** I supporti da intonacare devono essere stabili, puliti ed infine lavati. In casi di murature vecchie rimuovere scrupolosamente il vecchio intonaco e scarnificare le fughe fra mattoni. Verificare che il grado di assorbimento della muratura sia uniforme, non eccessivo e soddisfarsi le norme richieste, in caso contrario trattare il supporto con microemulsione uniformante di assorbimento (tipo RESTAURO NANOFORTE GRIP). **Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua indicata nelle caratteristiche tecniche e miscelare in betoniera o con impastatrice automatica. **Posa:** Applicare la malta, manualmente con cazzuola o meccanicamente con intonacatrice vite a polmone o pompa, per uno spessore di circa 5/10 mm su tutta la superficie da trattare.

**La malta non deve essere frattazzata o lisciata con cazzuola, è importante che resti ruvida per garantire un ottimo aggancio del successivo strato di intonaco di fondo.**

COCCIOANTICO



Informazioni sul prodotto	
Codice:	COI01
Fornitura:	sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500
Fornitura in silos:	silos a caduta o a pressione
Applicazione:	manuale / intonacatrice
Stoccaggio:	in luogo coperto - scadenza 12 mesi

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

Caratteristiche tecniche		
Aspetto del preparato:	polvere rosa antico	
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 3 mm	
Acqua impasto:	≈ 22 % - (5,5 lt/sacco)	
Spessore minimo:	5 mm	
Spessore massimo per strato:	1 cm	
Consumo:	≈ 13 Kg/m <sup>2</sup> per cm	
spessore 5 mm	6,5 Kg/m <sup>2</sup>	3,85 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 10 mm	13 Kg/m <sup>2</sup>	1,92 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 15 mm	19,5 Kg/m <sup>2</sup>	1,28 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 20 mm	26 Kg/m <sup>2</sup>	0,96 m <sup>2</sup> / sacco

Prestazioni	
Resistenza compressione:	CS II
Adesione e modo rottura:	0,35 N/mm <sup>2</sup> - FP: B
Assorbimento idrico:	W0
Reazione al fuoco:	Classe A1
Coeff. resistenza vapore acqueo:	$\mu < 15$
Conducibilità termica:	0,44 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



# COCCIOANTICO ARENINO STORICO

Intonaco rustico storico microfibrato traspirante, ma a basso assorbimento classificato GP/CS I/W1 (EN 998-1) composto da pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocchiopesto certificata (EN 13055-1) 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, specifico per l'intonacatura, anche ad effetto "rustico", di murature interne, esterne, nuove o vecchie; idoneo per un costruire secondo le antiche tradizioni legate al cocchiopesto o per restauri originali di edifici storici veneziani tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

## Cocchiopesto o mattonpesto? COCCIOANTICO di Opificio Bio Aedilitia è il vero cocchiopesto storico "Doc"

Il vero cocchiopesto storico è ottenuto esclusivamente dalla frantumazione in cocci di tegole o coppi fino ad ottenere la voluta granulometria; molti non sanno infatti che esiste anche una sottocategoria meno pregiata, con aggregato ottenuto dalla frantumazione di mattoni e/o tavelle che viene denominata "mattonpesto". I prodotti COCCIOANTICO sono composti da vero cocchiopesto rosso di coppo "Doc" certificato sia EN 197-1 (indice di pozzolanicità) sia EN 13055 (aggregato leggero per malte).

### Campi di impiego

- Intonacatura traspirante e protettiva di murature interne, esterne, nuove e vecchie;
- Intonacatura protettiva ad effetto rustico di murature esterne, nuove e vecchie.

La malta può essere applicata su supporti in mattone cotto, laterizio, pietra, tufo, supporti in canapa. Su laterizi assorbenti, muri misti e/o da consolidare applicare preventivamente una malta tipo fondo di preparazione consolidante. Non utilizzare su gesso, supporti sporchi, incoerenti, friabili, in presenza di umidità, sali, infiltrazioni o ristagni d'acqua.

### Voce di capitolato

**Intonacatura di murature esterne con intonaco storico di fondo rustico, microfibrato, traspirante, ma a basso assorbimento** composto esclusivamente da materie prime naturali di origine storica ed elevata qualità come: pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocchiopesto certificata (EN 13055-1) e bio sabbie storiche costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali (EN 13139). Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo COCCIOANTICO ARENINO STORICO). 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: > 0,30 N/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua capillare: W1, conducibilità termica: 0,35 W/m\*K (λ<sub>10,drv</sub>), resistenza alla diffusione del vapore acqueo: μ < 15.

### Principali fasi di posa

*(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)*

**Supporti:** I supporti da intonacare devono essere stabili, puliti ed infine lavati (in casi di murature da uniformare applicare preventivamente uno strato di COCCIOANTICO RINZAFFO). Verificare che il grado di assorbimento della muratura sia uniforme, non eccessivo e soddisfi le norme richieste, in caso contrario trattare il supporto con uniformante di assorbimento (tipo RESTAURO NANOFORTE GRIP). **Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua indicata nelle caratteristiche tecniche e miscelare in betoniera o con impastatrice automatica. **Posa:** Applicare l'intonaco manualmente o meccanicamente per uno spessore complessivo di circa 1,5 cm, tirato a livello con stadia e successivamente irruvidito tramite rabottatura al fine di permettere un ottimo aggrappo della finitura; (si consiglia di procedere sempre per strati di massimo 1,5 cm adeguatamente indurito l'uno prima dell'altro). **Finiture:** A maturazione avvenuta (circa 20 giorni) rifinire il prodotto con finiture a calce in polvere oppure intonachini a calce (A&D OPICALX), ai silicati (A&D OPISIL) o silossani (A&D OPIXAN). È possibile ottenere un effetto "rustico" inserendo rete porta intonaco (tipo FIBRANTIQUA PORTAINTONACO 120) nell'ultima mano di prodotto e frattazzando, ad inizio presa, la superficie fino a far risaltare la sfericità dell'inerte; in tali casi effettuare un trattamento protettivo con idrorepellente, traspirante, incolore (tipo RESTAURO AQUASIL).

garanzia di qualità

 <b>EN 459-1</b> Calce idraulica naturale NHL 5 certificata prodotta secondo metodi antichi	 <b>EN 13139</b> Bio sabbie storiche tonde certificate, identiche agli inerti antichi	 <b>EN 13055-1</b> Cocchiopesto "DOC" certificato come inerte leggero per malte storiche	 <b>EN 197-1</b> Cocchiopesto "DOC" essiccato e micronizzato ad attività pozzolanica certificata	 <b>Beni Culturali</b> Materie prime naturali di origine storica, proprie della tradizione edile veneziana
 <b>EN 998-1</b> Malte per scopi generali (GP) per intonaci interni / esterni	 <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 pH uguale a 14 per resistere al degrado naturalmente	 <b>salva ambiente</b> Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente	 <b>pratico</b> Unico prodotto ad applicazione manuale-meccanica Disponibile anche in silos

COCCIOANTICO



Informazioni sul prodotto	
Codice:	COI02-30U
Fornitura:	sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500
Fornitura in silos:	silos a caduta o a pressione
Applicazione:	manuale / intonacatrice
Stoccaggio:	in luogo coperto - scadenza 12 mesi

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

Caratteristiche tecniche		
Aspetto del preparato:	polvere rosa antico	
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 3 mm	
Acqua impasto:	≈ 24 % - (6 lt/sacco)	
Spessore minimo:	1,5 cm	
Spessore massimo per strato:	1,5 cm	
Consumo:	≈ 12 Kg/m <sup>2</sup> per cm	
spessore 15 mm	18 Kg/m <sup>2</sup>	1,39 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 20 mm	24 Kg/m <sup>2</sup>	1,04 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 25 mm	30 Kg/m <sup>2</sup>	0,83 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 30 mm	36 Kg/m <sup>2</sup>	0,69 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:	μ < 15
Conducibilità termica:	0,35 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



# COCCIOANTICO TONACHINO

Finitura storica universale traspirante e protettiva classificata GP/CS II/W1 (EN 998-1) composta da pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocchiopesto certificata (EN 13055-1) 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; idonea per un costruire secondo le antiche tradizioni legate al cocchiopesto o per restauri originali di edifici storici veneziani tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

## Cocchiopesto o mattonpesto? COCCIOANTICO di Opificio Bio Aedilitia è il vero cocchiopesto storico "Doc"

Il vero cocchiopesto storico è ottenuto esclusivamente dalla frantumazione in cocci di tegole o coppi fino ad ottenere la voluta granulometria; molti non sanno infatti che esiste anche una sottocategoria meno pregiata, con aggregato ottenuto dalla frantumazione di mattoni e/o tavelle che viene denominata "mattonpesto". I prodotti COCCIOANTICO sono composti da vero cocchiopesto rosso di coppo "Doc" certificato sia EN 197-1 (indice di pozzolanicità) sia EN 13055 (aggregato leggero per malte).

### 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.

### Voce di capitolato

**Rifinitura a civile di intonaci di risanamento, intonaci esterni e/o interni con finitura storica traspirante e protettiva** composta esclusivamente da materie prime naturali di origine storica ed elevata qualità come: pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocchiopesto certificata (EN 13055-1) e bio sabbie storiche costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali (EN 13139). Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo COCCIOANTICO TONACHINO). 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/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua capillare: W1, conducibilità termica: 0,38 W/m\*K ( $\lambda_{10, dry}$ ), resistenza alla diffusione del vapore acqueo:  $\mu < 15$ .

### 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 tonalità di rosso più marcate 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

<b>EN 459-1</b> Calce idraulica naturale NHL 5 certificata prodotta secondo metodi antichi	<b>EN 13139</b> Bio sabbie storiche tonde certificate, identiche agli inerti antichi	<b>EN 13055-1</b> Cocchiopesto "DOC" certificato come inerte leggero per malte storiche	<b>EN 197-1</b> Cocchiopesto "DOC" essiccato e micronizzato ad attività pozzolanica certificata	<b>Beni Culturali</b> Materie prime naturali di origine storica, proprie della tradizione edile veneziana
<b>EN 998-1</b> Malte per scopi generali (GP) per finiture interne / esterne	<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 pH uguale a 14 per resistere al degrado naturalmente	<b>ecologico</b> Malta prodotta a basso consumo energetico e riciclabile come inerte a fine vita	<b>salva ambiente</b> Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente

COCCIOANTICO



### Informazioni sul prodotto

Codice:	TONACHINO 60	COF00-06
	TONACHINO 150	COF00-15
Fornitura:	sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500	
Fornitura in silos:	non disponibile	
Applicazione:	manuale	
Stoccaggio:	in luogo coperto - scadenza 12 mesi	
	* prodotto su ordinazione	

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

### Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	polvere rosa antico	
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 0,6 / 0 ÷ 1,5 mm	
Acqua impasto:	≈ 26 / 27 % - (6,5 - 6,8 lt/sacco)	
Spessore minimo e massimo:	2 / 4 mm	
Spessore massimo per strato:	2 mm	
Consumo:	≈ 1,3 Kg/m <sup>2</sup> per mm	
spessore 2 mm	2,6 Kg/m <sup>2</sup>	9,62 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 3 mm	3,9 Kg/m <sup>2</sup>	6,41 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 4 mm	5,2 Kg/m <sup>2</sup>	4,81 m <sup>2</sup> / sacco

### Prestazioni

Resistenza compressione:	CS II
Adesione e modo rottura:	0,4 N/mm <sup>2</sup> - FP: B
Assorbimento idrico:	W1
Reazione al fuoco:	Classe A1
Coeff. resistenza vapore acqueo:	$\mu < 15$
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





# COCCIOANTICO RASACOCCIO

Malta fina storica microfibrata protettiva ad adesività migliorata classificata GP/CS II/W2 (EN 998-1) composta da pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocchiopesto certificata (EN 13055-1) 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 livellatura di intonaci saldamente ancorati o rifinitura su sistemi isolanti tipo blocchi in CLS cellulare o pannelli in fibra di legno intonacati; idonea per un costruire secondo le antiche tradizioni legate al cocchiopesto o per restauri originali di edifici storici veneziani tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

## Cocchiopesto o mattonpesto? COCCIOANTICO di Opificio Bio Aedilitia è il vero cocchiopesto storico "Doc"

Il vero cocchiopesto storico è ottenuto esclusivamente dalla frantumazione in cocci di tegole o coppi fino ad ottenere la voluta granulometria; molti non sanno infatti che esiste anche una sottocategoria meno pregiata, con aggregato ottenuto dalla frantumazione di mattoni e/o tavelle che viene denominata "mattonpesto". I prodotti COCCIOANTICO sono composti da vero cocchiopesto rosso di coppo "Doc" certificato sia EN 197-1 (indice di pozzolanicità) sia EN 13055 (aggregato leggero per malte).

### Campi di impiego

- Livellatura e rasatura di intonaci e malte saldamente ancorate;
- rifinitura su sistemi isolanti tipo blocchi in CLS cellulare;
- rifinitura su pannelli in fibra di legno intonacati;
- rifinitura su pannelli in cartongesso.

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

### Voce di capitolato

**Livellatura e rasatura di intonaci e malte saldamente ancorate/ rifinitura su sistemi isolanti tipo blocchi in CLS cellulare / rifinitura su pannelli in fibra di legno intonacati / rifinitura su pannelli in cartongesso con malta fina storica microfibrata ad adesività migliorata** composta esclusivamente da materie prime naturali di origine storica ed elevata qualità come: pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocchiopesto certificata (EN 13055-1) e bio sabbie storiche costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali (EN 13139). Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo COCCIOANTICO RASACOCCIO). 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: > 0,6 N/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua capillare: W2, conducibilità termica: 0,38 W/m\*K ( $\lambda_{10,div}$ ), resistenza alla diffusione del vapore acqueo:  $\mu < 25$ .

### Principali fasi di posa

*(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)*

**Supporti:** Supporti non assorbenti debbono essere completamente asciutti, quelli assorbenti accuratamente inumiditi - supporti in cartongesso debbono essere preparati con adeguati isolanti per gesso (tipo RESTAURO NANOFORTE GRIP) - supporti friabili debbono essere stabilizzati con impregnanti consolidanti (tipo RESTAURO NANOFORTE GRIP). **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 mano avendo cura di coprire tutta la superficie del supporto. Inserire rete porta intonaco (tipo FIBRANTIQUA CAPPOTTO 160) e attendere 24 ore. Applicare una seconda mano di prodotto sempre con spatola metallica incrociando il senso d'applicazione nello spessore minimo ad ottenere la finitura desiderata (massimo 4/5 mm). A rassodamento avvenuto, il prodotto applicato potrà essere rifinito con frattazzo in spugna. **Tinteggiatura:** A completa asciugatura tinteggiare con pitture ai silicati (A&D OPISIL) o silossani (A&D OPIXAN). **È possibile ottenere tonalità di rosso più marcate pigmentando la polvere con terre naturali o ossidi (max 3 % in peso);** in tali casi proteggere la finitura con trattamento idrorepellente (tipo RASTAURO AQUASIL). Per ottenere una rasatura più granulosa, inserire inerte di granulometria 0,6 - 1,5 mm (max 10 % in peso).

garanzia di qualità

 <b>EN 459-1</b> Calce idraulica naturale NHL 5 certificata prodotta secondo metodi antichi	 <b>EN 13139</b> Bio sabbie storiche tonde certificate, identiche agli inerti antichi	 <b>EN 13055-1</b> Cocchiopesto "DOC" certificato come inerte leggero per malte storiche	 <b>EN 197-1</b> Cocchiopesto "DOC" essiccato e micronizzato ad attività pozzolanica certificata	 <b>Beni Culturali</b> Materie prime naturali di origine storica, proprie della tradizione edile veneziana
 <b>EN 998-1</b> Malte per scopi generali (GP) per finiture interne / esterne	 <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 pH uguale a 14 per resistere al degrado naturalmente	 <b>ecologico</b> Malta prodotta a basso consumo energetico e riciclabile come inerte a fine vita	 <b>salva ambiente</b> Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente

COCCIOANTICO



### Informazioni sul prodotto

Codice:	COF03-06
Fornitura:	sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500
Fornitura in silos:	non disponibile
Applicazione:	manuale
Stoccaggio:	in luogo coperto - scadenza 12 mesi

\* prodotto su ordinazione

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

### Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	polvere rosa antico	
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 0,6 mm	
Acqua impasto:	≈ 25,5 % - (6,3 lt/sacco)	
Spessore minimo e massimo:	2 / 5 mm	
Spessore massimo per strato:	2 mm	
Consumo:	≈ 1,3 Kg/m <sup>2</sup> per mm	
spessore 2 mm	2,6 Kg/m <sup>2</sup>	9,62 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 3 mm	3,9 Kg/m <sup>2</sup>	6,41 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 4 mm	5,2 Kg/m <sup>2</sup>	4,81 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 5 mm	6,5 Kg/m <sup>2</sup>	3,85 m <sup>2</sup> / sacco

### Prestazioni

Resistenza compressione:	CS II
Adesione e modo rottura:	0,6 N/mm <sup>2</sup> - FP: B
Assorbimento idrico:	W2
Reazione al fuoco:	Classe A1
Coeff. resistenza vapore acqueo:	$\mu < 25$
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





# COCCIOANTICO SAGRAMATURA

Malta fina storica protettiva GP/CS II/W2 (EN 998-1) composta da pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocciopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocchiopesto certificata (EN 13055-1) 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 di supporti in mattoni con la tecnica della sagramatura o scialbatura; idonea per un costruire secondo le antiche tradizioni legate al cocchiopesto o per restauri originali di edifici storici veneziani tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

## Cocchiopesto o mattonpesto? COCCIOANTICO di Opificio Bio Aedilitia è il vero cocchiopesto storico "Doc"

Il vero cocchiopesto storico è ottenuto esclusivamente dalla frantumazione in cocci di tegole o coppi fino ad ottenere la voluta granulometria; molti non sanno infatti che esiste anche una sottocategoria meno pregiata, con aggregato ottenuto dalla frantumazione di mattoni e/o tavelle che viene denominata "mattonpesto". I prodotti COCCIOANTICO sono composti da vero cocchiopesto rosso di coppo "Doc" certificato sia EN 197-1 (indice di pozzolanicità) sia EN 13055 (aggregato leggero per malte).

### 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: pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocciopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocchiopesto certificata (EN 13055-1) e bio sabbie storiche costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali (EN 13139). Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo COCCIOANTICO 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/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua capillare: W2, conducibilità termica: 0,40 W/m\*K ( $\lambda_{10, dry}$ ), resistenza alla diffusione del vapore acqueo:  $\mu < 25$ .

### 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

<b>EN 459-1</b> Calce idraulica naturale NHL 5 certificata prodotta secondo metodi antichi	<b>EN 13139</b> Bio sabbie storiche tonde certificate, identiche agli inerti antichi	<b>EN 13055-1</b> Cocchiopesto "DOC" certificato come inerte leggero per malte storiche	<b>EN 197-1</b> Cocchiopesto "DOC" essiccato e micronizzato ad attività pozzolanica certificata	<b>Beni Culturali</b> Materie prime naturali di origine storica, proprie della tradizione edile veneziana
<b>EN 998-1</b> Malte per scopi generali (GP) per finiture interne / esterne	<b>Arte e restauro</b> Facile da applicare anche a pennello	<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 naturale	<b>salva ambiente</b> Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente

COCCIOANTICO



### Informazioni sul prodotto

Codice:	COF09
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](http://www.opificiobioaedilitia.it)

### Caratteristiche tecniche

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

### Prestazioni

Resistenza compressione:	CS II
Adesione e modo rottura:	0,3 N/mm <sup>2</sup> - FP: B
Assorbimento idrico:	W2
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



OPIFICIO  
**BIO**  
AEDILITIA

# COCCIOANTICO SPATOLATO VENEZIANO

Intonachino storico extrafine GP/CS I/W1 (EN 998-1) composto composta da pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocchiopesto certificata (EN 13055-1) 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.

## Cocchiopesto o mattonpesto? COCCIOANTICO di Opificio Bio Aedilitia è il vero cocchiopesto storico "Doc"

Il vero cocchiopesto storico è ottenuto esclusivamente dalla frantumazione in cocci di tegole o coppi fino ad ottenere la voluta granulometria; molti non sanno infatti che esiste anche una sottocategoria meno pregiata, con aggregato ottenuto dalla frantumazione di mattoni e/o tavelle che viene denominata "mattonpesto". I prodotti COCCIOANTICO sono composti da vero cocchiopesto rosso di coppo "Doc" certificato sia EN 197-1 (indice di pozzolanicità) sia EN 13055 (aggregato leggero per malte).

### Campi di impiego




#### Finitura liscia ad effetto marmorino.

Non utilizzare su: intonaci grossolani, finiture tinte/aggiate 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 13139), pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1). Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo COCCIOANTICO SPATOLATO VENEZIANO). 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>EN 459-1</b> Calce idraulica naturale NHL 5 certificata prodotta secondo metodi antichi	 <b>EN 13139</b> Aggregati naturali fillerizzati certificati per la preparazione di malte	 <b>EN 13055-1</b> Cocchiopesto "DOC" certificato come inerte leggero per malte storiche	 <b>EN 197-1</b> Cocchiopesto "DOC" essiccato e micronizzato ad attività pozzolanica certificata	 <b>Beni Culturali</b> Materie prime naturali di origine storica, proprie della tradizione edile veneziana
 <b>EN 998-1</b> Malte per scopi generali (GP) per finiture interne / esterne	 <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 pH uguale a 14 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).

COCCIO  
ANTICO



### Informazioni sul prodotto

Codice:	COF10
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 rosa antico	
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 0,1 mm	
Acqua impasto:	valore indicato sul 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



# COCCIOANTICO FACCIAVISTA MURATURA RINCOCCIATURA

Malta storica traspirante ma a basso assorbimento a composizione prescritta "tipo M5" certificata EN 998-2 composta da pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocchiopesto certificata (EN 13055-1) 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 l'allettamento, e la stuccatura protettiva di murature faccia vista e non; idonea per un costruire secondo le antiche tradizioni legate al cocchiopesto o per restauri originali di edifici storici veneziani tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

## Cocchiopesto o mattonpesto? COCCIOANTICO di Opificio Bio Aedilitia è il vero cocchiopesto storico "Doc"

Il vero cocchiopesto storico è ottenuto esclusivamente dalla frantumazione in cocci di tegole o coppi fino ad ottenere la voluta granulometria; molti non sanno infatti che esiste anche una sottocategoria meno pregiata, con aggregato ottenuto dalla frantumazione di mattoni e/o tavelle che viene denominata "mattonpesto". I prodotti COCCIOANTICO sono composti da vero cocchiopesto rosso di coppo "Doc" certificato sia EN 197-1 (indice di pozzolanicità) sia EN 13055 (aggregato leggero per malte).

### Campi di impiego

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

### Voce di capitolato

**Allettamento di murature facciavista portanti e non / Rifacimento 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: pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocchiopesto certificata (EN 13055-1) e sabbie naturali di origine alluvionale non macinate, selezionate, depolverizzate esenti da sali e da limo, certificate sia EN 13139 (Aggregati per malte) sia EN 12620 (Aggregati per calcestruzzi e malte strutturali). Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo COCCIOANTICO FACCIAVISTA / COCCIOANTICO MURATURA / COCCIOANTICO 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/mm<sup>2</sup>, resistenza iniziale al taglio: > 0,15 N/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua capillare: < 0,1 Kg/(m<sup>2</sup> • min<sup>0,5</sup>), 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

 <b>EN 459-1</b> Calce idraulica naturale NHL 5 certificata prodotta secondo metodi antichi	 <b>EN 13139 - 12620</b> Bio sabbie storiche tonde certificate per intonaci e malte strutturali	 <b>EN 13055-1</b> Cocchiopesto "DOC" certificato come inerte leggero per malte storiche	 <b>EN 197-1</b> Cocchiopesto "DOC" essiccato e micronizzato ad attività pozzolanica certificata	 <b>Beni Culturali</b> Materie prime naturali di origine storica, proprie della tradizione edile veneziana
 <b>EN 998-2</b> Malte strutturali per murature generiche (G) a composizione prescritta	 <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 pH uguale a 14 per resistere al degrado naturalmente	 <b>salva ambiente</b> Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente	 <b>pratico</b> Applicazione manuale / meccanica Si impasta con betoniera, trapano o impastatrice

COCCIOANTICO



### Informazioni sul prodotto

Codice:	FACCIAVISTA	COM00-15
	MURATURA	COM00-30
	RINCOCCIATURA	COM00-50
Fornitura:	sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500	
Fornitura in silos:	a richiesta	
Applicazione:	manuale / fugatrice	
Stoccaggio:	in luogo coperto - scadenza 12 mesi	

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

### Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	polvere rosa antico
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 1,5 / 0 ÷ 3 / 0 ÷ 5 mm
Acqua impasto:	≈ 23 % - (5,8 lt/sacco)
Resa della malta:	≈ 1,5 Kg/dm <sup>3</sup>
Allettamento mattone 25 x 12 x 5,5	≈ 39 Kg/m <sup>2</sup>
Stuccatura mattone 25 x 12 x 5,5	≈ 3,9 Kg/m <sup>2</sup>
Allettamento mattone 28 x 14 x 6	≈ 42,2 Kg/m <sup>2</sup>
Stuccatura mattone 28 x 14 x 6	≈ 3,6 Kg/m <sup>2</sup>

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

### Prestazioni

Resistenza compressione:	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a taglio iniziale:	> 0,15 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento idrico:	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> (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





# COCCIOANTICO BOIACCA VENEZIANA

Boiaccia storica strutturale resistente ai solfati a composizione prescritta "tipo M10" certificata EN 998-2 composta da pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1) ed inerti naturali fillerizzati esenti da limo e da sali (EN 12620), specifica per iniezioni consolidanti in murature tradizionali o a sacco, fondamenta, volti e archi; idonea per un costruire secondo le antiche tradizioni legate al cocchiopesto o per restauri originali di edifici storici veneziani tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

## Cocchiopesto o mattonpesto? COCCIOANTICO di Opificio Bio Aedilitia è il vero cocchiopesto storico "Doc"

Il vero cocchiopesto storico è ottenuto esclusivamente dalla frantumazione in cocci di tegole o coppì fino ad ottenere la voluta granulometria; molti non sanno infatti che esiste anche una sottocategoria meno pregiata, con aggregato ottenuto dalla frantumazione di mattoni e/o tavelle che viene denominata "mattonpesto". I prodotti COCCIOANTICO sono composti da vero cocchiopesto rosso di coppo "Doc" certificato sia EN 197-1 (indice di pozzolanicità) sia EN 13055 (aggregato leggero per malte).

### Campi di impiego

#### Iniezioni consolidanti per rinforzi strutturali di:

- murature tradizionali;
- murature a sacco;
- pilastri;
- volti e archi.

### Voce di capitolato

**Rinforzo e consolidamento di murature tradizionali / murature a sacco / pilastri / archi / volti con boiaccia storica strutturale resistente ai solfati** composta esclusivamente da materie prime naturali di origine storica ed elevata qualità come: inerti naturali fillerizzati esenti da sali e limo (EN 12620), pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1) e pregiati cocchiopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), (tipo CALCINA BOIACCA VENEZIANA). 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: > 10 N/mm<sup>2</sup>, resistenza iniziale al taglio: > 0,15 N/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua capillare: < 0,15 Kg/(m<sup>2</sup> • min<sup>0,5</sup>), contenuto di cloruri: < 0,01% Cl.

garanzia di qualità

<b>EN 459-1</b> Calce idraulica naturale NHL 5 certificata prodotta secondo metodi antichi	<b>EN 12620</b> Aggregati naturali fillerizzati certificati per la preparazione di malte strutturali	<b>EN 13055-1</b> Cocchiopesto "DOC" certificato come inerte leggero per malte storiche	<b>EN 197-1</b> Cocchiopesto "DOC" essiccato e micronizzato ad attività pozzolanica certificata	<b>Beni Culturali</b> Materie prime naturali di origine storica, proprie della tradizione edile veneziana
<b>EN 998-2</b> Malte strutturali per murature generiche (G) a composizione prescritta	<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	<b>pratico</b> Applicazione Percolazione o forzata con pompa. Si impasta con trapano o betoniera

### Principali fasi di posa

*(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)*

**Supporti:** Sigillare fori o cavità che possano far fuoriuscire la boiaccia. Praticare sul supporto murario fori di iniezione (leggermente rivolti verso il basso) del diametro di circa 30/40 mm e profondità adeguata creando una maglia a trama a triangolo con interassi di circa 40 cm (variabili in base al tipo di intervento e alla natura del supporto). Saturare completamente il supporto con acqua pulita. **Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua indicata sul lato del sacco e miscelare in betoniera o con trapano impastatore fino ad ottenere una malta fluida senza grumi. **Posa:** Assicurarsi che non vi siano ristagni d'acqua. Iniettare la boiaccia per percolazione o forzata a bassa pressione (max 1 atm all'ugello) incominciando dalla fila inferiore dei fori fino all'uscita dai fori dalla fila superiore. Sigillare il foro in basso e procedere all'iniezione degli altri con lo stesso metodo fino alla fuoriuscita della malta dal foro più alto.

COCCIOANTICO



### Informazioni sul prodotto

Codice:	COM06
Fornitura:	sacco da Kg 20 - pallet da Kg 1200
Fornitura in silos:	a richiesta
Applicazione:	percolazione / pressione
Stoccaggio:	in luogo coperto - scadenza 12 mesi

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

### Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	polvere rosa antico
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 0,1 mm
Acqua impasto:	≈ 29 % - (5,8 lt/sacco)
Resa della malta:	≈ 1,45 Kg/dm <sup>3</sup>

### Prestazioni

Resistenza compressione:	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a taglio iniziale:	> 0,15 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento idrico:	< 0,15 Kg/m <sup>2</sup> (90')
Conducibilità termica:	0,47 W/m*K
Coeff. resistenza vapore acqueo:	5 < μ < 20
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



# COCCIOANTICO MASSETTO

Massetto storico traspirante composto da pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocciopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocciopesto certificata (EN 13055-1) 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, specifico per la realizzazione di sottofondi di posa per interni; idoneo per un costruire secondo le antiche tradizioni legate al cocciopesto o per restauri originali di edifici storici veneziani tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali.

## Cocciopesto o mattonpesto? COCCIOANTICO di Opificio Bio Aedilitia è il vero cocciopesto storico "Doc"

Il vero cocciopesto storico è ottenuto esclusivamente dalla frantumazione in cocci di tegole o coppi fino ad ottenere la voluta granulometria; molti non sanno infatti che esiste anche una sottocategoria meno pregiata, con aggregato ottenuto dalla frantumazione di mattoni e/o tavelle che viene denominata "mattonpesto". I prodotti COCCIOANTICO sono composti da vero cocciopesto rosso di coppo "Doc" certificato sia EN 197-1 (indice di pozzolanicità) sia EN 13055 (aggregato leggero per malte).

### Campi di impiego

#### Realizzazione di sottofondi di posa per pavimenti interni.

Il massetto può essere rivestito con tutti i tipi di ceramiche, elementi in cotto, marmi, parquet.

### Voce di capitolato

**Realizzazione di sottofondi di posa traspiranti per pavimentazioni interne con malta naturale traspirante** composta esclusivamente da materie prime naturali di origine storica ed elevata qualità come: pura calce idraulica naturale NHL 5 (EN 459-1), pregiati cocciopesti rossi micronizzati ad attività pozzolanica certificata (EN 197-1), graniglia selezionata di cocciopesto certificata (EN 13055-1) e sabbie naturali di origine alluvionale non macinate, selezionate, depolverizzate esenti da sali e da limo, certificate sia EN 13139 (Aggregati per malte) sia EN 12620 (Aggregati per calcestruzzi e malte strutturali). Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo COCCIOANTICO MASSETTO).

garanzia di qualità

<b>EN 459-1</b> Calce idraulica naturale NHL 5 certificata prodotta secondo metodi antichi	<b>EN 13139 - 12620</b> Bio sabbie storiche tonde certificate per intonaci e malte strutturali	<b>EN 13055-1</b> Cocciopesto "DOC" certificato come inerte leggero per malte storiche	<b>EN 197-1</b> Cocciopesto "DOC" essiccato e micronizzato ad attività pozzolanica certificata	<b>Beni Culturali</b> Materie prime naturali di origine storica, proprie della tradizione edile veneziana
<b>Tradizionale</b> Massetto di sottofondo naturale traspirante per interni	<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	<b>pratico</b> Applicazione manuale e meccanica con pompa per sottofondi

### Principali fasi di posa

*(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)*

**Supporti:** I supporti debbono essere stabili, puliti, asciutti. È necessario desolidarizzare tutti gli elementi verticali con adeguato materiale deformabile di 7/10 cm e riportare sul massetto eventuali giunti strutturali del sottofondo. **Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua indicata sul lato del sacco e miscelare in betoniera o con impastatrice automatica. **Posa:** Eseguite le guide di livello stendere il massetto per uno spessore compreso fra i 4 e 8 cm, compattarlo scrupolosamente fino a che la miscela non presenti più cali e livellarlo con staggia (in corrispondenza di tubi e condotti che dovessero assottigliare gli spessori minimi, inserire adeguata rete in fibra di vetro (tipo FIBRANTIQUA VT-MAS, ma non andare mai al di sotto dei 2 cm). La finitura del massetto sarà eseguita con disco rotante d'acciaio o frattazzo inumidendo più o meno il supporto in base all'effetto da ottenere e il rivestimento da eseguire.

COCCIOANTICO



### Informazioni sul prodotto

Codice:	<b>COP02</b>
Fornitura:	<b>sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500</b>
Fornitura in silos:	<b>a richiesta</b>
Applicazione:	<b>manuale / pompa per sottofondi</b>
Stoccaggio:	<b>in luogo coperto - scadenza 12 mesi</b>

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

### Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	<b>polvere rosa antico</b>	
Intervallo granulometrico:	<b>0 ÷ 5 mm</b>	
Acqua impasto:	<b>≈ 18% (4,5 lt/sacco)</b>	
Spessore minimo e massimo:	<b>4 / 8 cm</b>	
Spessore massimo per strato:	<b>4 cm</b>	
Consumo:	<b>≈ 16 Kg/m<sup>2</sup> per cm</b>	
spessore 40 mm	64 Kg/m <sup>2</sup>	0,39 m <sup>2</sup> / sacco
Spessore 50 mm	80 Kg/m <sup>2</sup>	0,31 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 60 mm	96 Kg/m <sup>2</sup>	0,26 m <sup>2</sup> / sacco
spessore 80 mm	128 Kg/m <sup>2</sup>	0,20 m <sup>2</sup> / sacco

### Prestazioni

Resistenza compressione:	<b>&gt; 5 N/mm<sup>2</sup></b>
Resistenza flessione:	<b>&gt; 1 N/mm<sup>2</sup></b>
Conducibilità termica:	<b>0,67 W/m*K</b>
Reazione al fuoco:	<b>Classe A1</b>
Coeff. resistenza vapore acqueo:	<b>15 &lt; μ &lt; 35</b>
Contenuto di cloruri	<b>&lt; 0,01% Cl</b>

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



# COCCIO ANTICO



tecnico / agente di zona

rivenditore di zona



OPIFICIO  
**BIO**  
AEDILITIA

**Opificio Bio Aedilitia s.r.l.**  
Viale Matteotti, 115  
44012 **BONDENO** (FE)  
Tel. 0532. 898113  
Fax 0532. 892543  
info@opificiobioaedilitia.it  
[www.opificiobioaedilitia.it](http://www.opificiobioaedilitia.it)

MATERIE PRIME | MALTE STORICHE | BIO EDILIZIA | ARTE & DECORI | CONSOLIDAMENTI

# '19