

Intonaco tradizionale traspirante a basso assorbimento, classificato GP/CS II/W1 (EN 998-1) composto da calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN 459-1), un raffinato eco-cemento pozzolanico ad elevata resistenza ai solfati e bassissimo contenuto di clinker e bio sabbie storiche costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali solubili, resistenti ai sali, agli agenti atmosferici al gelo e non friabili (EN 13139), identici agli aggregati utilizzati nell'antichità per la preparazione delle malte, specifico per l'intonacatura di murature interne ed esterne, nuove o vecchie; idoneo sia per un costruire secondo le tradizioni sia per restauri d'epoca originali di edifici storici tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali costruiti nel '900.

### Non tutti sanno che...

... le vere malte tradizionali utilizzate in edilizia negli ultimi 100 anni, sono quelle composte esclusivamente da calce, cemento, e **sabbie naturali di fiume o cava**. Oggi in commercio esistono numerosi prodotti premiscelati definiti erroneamente "tradizionali" poiché contengono sabbie di carbonato di calcio friabili, assorbenti, moderne, spesso la vera causa di degrado repentino delle malte. Oltre ad avere una resistenza meccanica inferiore alle sabbie di fiume o cava, sono infatti soggette per natura ad assorbire umidità e condense che provocano la formazione di macchie, efflorescenze, muffe e funghi.

### Campi di impiego

#### Intonacatura di murature interne ed esterne, nuove e vecchie.

La malta può essere applicata su supporti in mattone cotto, laterizio, pietra, tufo, supporti in canapa. Su laterizi assorbenti trattate con RESTAURO NANOFORTE GRIP; su calcestruzzo prevedere un fondo aggrappante tipo FIBRANTIQUA AGGRAPPANTE POZZOLANICO. Non utilizzare su gesso, supporti sporchi, incoerenti, friabili, in presenza di **umidità, sali, infiltrazioni o ristagni d'acqua**.

### Voce di capitolato

**Intonacatura di murature interne ed esterne con intonaco di fondo traspirante** composto esclusivamente da materie prime di elevata qualità e proprie della tradizione storica dell'architettura italiana come: sabbie costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali solubili, resistenti ai sali, agli agenti atmosferici al gelo e non friabili certificate (EN 13139), calce idraulica naturale nocciola NHL 3,5 (EN 459-1), e un pregiatissimo eco-cemento pozzolanico ad elevata resistenza ai solfati e bassissimo contenuto di clinker. Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo FIBRANTIQUA INTONACO). 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: > 0,30 N/mm<sup>2</sup>, assorbimento d'acqua capillare: W1, conducibilità termica: 0,40 W/m\*K ( $\lambda_{10,dr}$ ), resistenza alla diffusione del vapore acqueo:  $\mu < 10$ .

### Principali fasi di posa

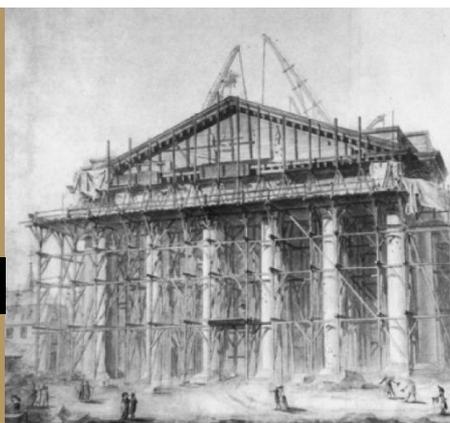
*(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)*

**Supporti:** I supporti da intonacare devono essere stabili, puliti ed infine lavati (in casi di murature da uniformare applicare preventivamente uno strato di prodotto e lasciarlo maturare 7 giorni. 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).

garanzia di qualità

 <b>EN 459-1</b> Calce idraulica naturale NHL 3,5 nocciola prodotta secondo metodi antichi	 <b>EN 197-1</b> Pregiato cemento pozzolanico ad elevata resistenza ai solfati e bassissimo contenuto di clinker	 <b>EN 13139</b> Bio sabbie storiche tonde certificate, identiche agli inerti antichi	 <b>Beni culturali</b> Le vere malte "tradizionali" con materie proprie dell'arte edile del '900	 <b>salva ambiente</b> Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente
 <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 13</b> per resistere al degrado naturalmente	 <b>pratico</b> Unico prodotto ad applicazione manuale-meccanica Disponibile anche in silos	

FIBRANTIQUA



### Informazioni sul prodotto

Codice:	<b>FAI02-30</b>
Fornitura:	<b>sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500</b>
Fornitura in silos:	<b>a richiesta</b>
Applicazione:	<b>manuale / meccanica</b>
Stoccaggio:	<b>in luogo coperto - scadenza 12 mesi</b>

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

162

### Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	<b>polvere grigio chiaro</b>	
Intervallo granulometrico:	<b>0 ÷ 3,0 mm</b>	
Acqua impasto:	<b>≈ 18 % - (4,5 lt/sacco)</b>	
Spessore minimo:	<b>1 cm</b>	
Spessore massimo per strato:	<b>1,5 cm</b>	
Consumo:	<b>≈ 12 Kg/m<sup>2</sup> per cm</b>	
spessore 10 mm	12 Kg/m <sup>2</sup>	2,08 m <sup>2</sup> / sacco
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

### 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>W1</b>
Reazione al fuoco:	<b>Classe A1</b>
Coeff. resistenza vapore acqueo:	<b>μ &lt; 10</b>
Conducibilità termica:	<b>0,40 W/m*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