

FIBRANTIQUA MURATURA M15

Malta d'epoca traspirante ma a basso assorbimento a composizione prescritta "tipo M15" certificata EN 998-2 composta da calce idraulica naturale NHL 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, specifica per l'allettamento, la stuccatura protettiva di murature faccia vista e il rincoccio; specificatamente formulata per la ricostruzione architettonica di edifici storici e non colpiti da sisma.

MALTE FIBRANTIQUA: non tutti sanno che...

nel particolare settore delle malte strutturali, oggi tanto utilizzate nei restauri e consolidamenti di edifici interessati dagli ultimi eventi sismici, un posto particolare è coperto dalle malte da costruzione e consolidamento. L'impiego di bio sabbie storiche naturali certificate sia EN 13139 (aggregati per malte) e soprattutto EN 12620 (aggregati per calcestruzzi e malte strutturali) nella preparazione di queste malte permette di ottenere altissime prestazioni meccaniche inalterate nel tempo. Non bisogna infatti sottovalutare che i normali betoncini e malte strutturali composte da cementi portland e sabbie di carbonato di calcio, sono sensibili al degrado e non possono quindi garantire nel tempo le iniziali prestazioni meccaniche (dichiarate per norma dopo 28 giorni), nè la loro integrità strutturale.

Campi di impiego

- **Allettamento di murature portanti e non:** per supporti in laterizio, mattone, pietra, sasso, tufo, miste;
- **rifacimento di porzioni di muro col metodo cuci scuci;**
- **rincoccio di cavità e fori:** ideale per uniformare la planarità dei supporti prima della posa di rinforzi;
- **stuccatura traspirante di murature.**

Voce di capitolato

Costruzione di murature portanti e non / rifacimento di porzioni di muri / rincocciatura di cavità e fori / Stuccatura di murature con malta tradizionale traspirante, ma a basso assorbimento composta 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 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 MURATURA M15). 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: > 15 N/mm², resistenza iniziale al taglio: > 0,15 N/mm², assorbimento d'acqua capillare: < 0,15 Kg/(m² • min^{0,5}), contenuto di cloruri: < 0,01% Cl.

Principali fasi di posa

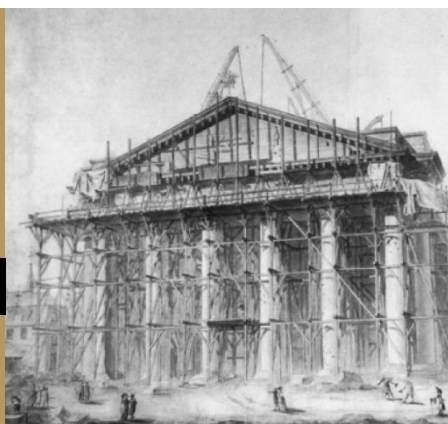
(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

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

garanzia di qualità

 Beni Culturali Composto da materie prime tipiche della tradizione edile italiana	 EN 459-1 Calce idraulica naturale NHL 5 "moretta forte" ad elevata resistenza	 eco cem EN 197-1 Pregiato cemento pozzolanico ad elevata resistenza ai solfati e bassissimo contenuto di clinker	 OPIFICIO BIO AEDILITIA EN 13139 - 12620 Bio sabbie Storiche certificate per intonaci e malte strutturali	 EN 998-2 Malte strutturali per murature generiche (G) a composizione prescritta
 salubre Esente da sabbie carbonato di calcio soggette a degrado e causa di muffe e funghi	 antibatterico La combinazione delle materie prime crea malte con pH uguale a 14 per resistere al degrado naturale	 ecologica prodotta a basso consumo energetico composta per il 15% da materiale naturale riciclato	 salva ambiente Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente	 pratico Unico prodotto ad applicazione manuale-meccanica Disponibile anche in silos

FIBRANTIQUA



Informazioni sul prodotto

Codice:	FAM00-M15
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

Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	polvere grigio chiaro
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 3 mm
Acqua impasto:	≈ 15 % - (3,75 lt/sacco)
Resa della malta:	≈ 1,6 Kg/dm ³
Allettamento blocco 25 x 30 x 24	≈ 43 Kg/m ²
Allettamento blocco 25 x 36 x 19	≈ 59 Kg/m ²
Allettamento blocco 25 x 30 x 19	≈ 49 Kg/m ²
Allettamento bimattone 25 x 12 x 12	≈ 25,5 Kg/m ²
Allettamento mattone 25 x 12 x 5,5	≈ 41,5 Kg/m ²

Prestazioni

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

I dati e le informazioni riportate in questo catalogo sono indicative e relative a valori medi di laboratorio e possono variare anche sensibilmente per condizioni climatiche particolari presenti in cantiere. Gli utilizzatori si assumono ogni responsabilità per un uso improprio o per una scorretta messa in opera. La ditta Opificio Bio Aedilitia s.r.l., nell'intento di migliorare sempre i propri prodotti, si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti quando lo riterrà opportuno. Edizione 07/2018