



# MASTRO

# ETRURIA MURATURA

codice MST/CLM00-30

sacco Kg 25 / pallet Kg 1500

**Descrizione** Malta storica traspirante, a basso assorbimento a composizione prescritta tipo "M10" (EN 998-2) composta da calce idraulica naturale NHL 3.5, argilla naturale, materiali pozzolanici micronizzati, sabbia di quarzo riciclata e sabbie naturali di origine alluvionale selezionate.

**Impiego previsto** Allettamento e stuccatura di murature faccia vista e non, nuove e vecchie.  
(non utilizzare in presenza di: infiltrazioni o ristagni d'acqua).

**Voce di capitolato** **Costruzione di murature portanti e non / rifacimento di porzioni di muri / reintegro di cavità e fori / stuccatura di muri faccia vista con malta storica traspirante**, composta da materie prime storiche di elevata qualità come: sabbie costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati, selezionati e depolverizzati (EN 13139), sabbia di quarzo riciclata, calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN 459-1), argilla naturale e materiali pozzolanici naturali micronizzati (EN 197-1), completamente esente da sabbie di carbonato di calcio (tipo MASTRO ETRURIA MURATURA).

Il preparato dovrà essere a composizione prescritta, che evidenzia le materie prime secondo la normativa EN 998-2 ed avere le seguenti caratteristiche minime: classificato: G malta per scopi generici, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: CS II, assorbimento d'acqua: > 10 N/mm<sup>2</sup> dopo 24 ore, penetrazione d'acqua: < 1 mm, conducibilità termica: 0,67 W/m\*K ( $\lambda_{10,drv}$ ), resistenza alla diffusione del vapore acqueo: < 15  $\mu$ .

**Principali fasi di posa** **Preparazione della malta:** Ad ogni sacco di prodotto aggiungere la quantità di acqua pulita e non sotto i + 10°C di temperatura indicata nel paragrafo dati tecnici. Il prodotto può essere impastato in betoniera, con trapano mescolatore o con mescolatrice automatica, aggiungendo acqua fino ad ottenere una malta omogenea e consistente (una miscela con eccessiva acqua d'impasto può pregiudicare, a maturazione avvenuta, le prestazioni meccaniche della malta).

**Allettamento di murature nuove:** 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 avendo cura che sia allineata con la planarità del supporto e non vi siano vuoti.

**Ricostruzione di porzioni di murature:** Le murature adiacenti all'intervento devono essere stabili, solide, consistenti e pulite da qualsiasi residuo di eventuali muffe, salinità o particelle di vecchie malte o intonaci. 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.

**Stuccatura traspirante di murature faccia vista:** Scarnificare accuratamente le fughe da stuccare, ripulire i supporti da qualsiasi parte incoerente ed infine lavarli. Bagnare accuratamente la muratura e aspettare che l'acqua in superficie evaporii, ma che il supporto sia umido. Procedere alla posa manuale (cazzuola o spatola) o meccanica avendo cura di pressare bene la malta fino alla profondità della fuga onde evitare la formazione di vuoti e/o una non perfetta adesione. Per ottenere l'effetto rustico, a presa avvenuta, passare ripetutamente sulla malta con spugnetta sempre pulita fino a riportare a vista la sfericità dell'inerte.

**Avvertenze** **Prodotto destinato ad un utilizzo altamente specializzato e professionale.** Non aggiungere altre sostanze al preparato - Non applicare con molto sole e/o vento onde evitare la rapida essiccazione della malta - Nel periodo estivo è fondamentale inumidire la malta almeno per i primi 2/3 giorni - Non applicare con temperature dell'atmosfera o del supporto: inferiori a + 5° C o superiori a + 30° C e proteggere da forti sbalzi termici.

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. Edizione 08/2023	<b>Dati tecnici</b>	<b>Aspetto:</b>	Polvere nocciola chiaro	
	<b>Intervallo granulometrico:</b>	0 ÷ 3,0 mm	EN 1015-1	
	<b>Acqua impasto:</b>	≈ 18 %	EN 1015-3	
	<b>Resa della malta:</b>	≈ 1,6 Kg/dm <sup>3</sup>		
	Consumo teorico per allettamento di mattone 25 x 15 x 5,5	≈ 41,5 / m <sup>2</sup> (allettamento 1 cm)		
	Consumo teorico per la stuccatura di mattone 25 x 12 x 5,5	≈ 4,2 / m <sup>2</sup> (fuga 1 x 1 cm)		
	<b>Resistenza compressione:</b>	> 10 N/mm <sup>2</sup> (M10)	EN 1015-11	
	<b>Resistenza al taglio iniziale:</b>	< 0,15 N/mm <sup>2</sup>	EN 1052-3	
	<b>Contenuto di cloruri:</b>	< 0,01 % Cl	EN 1015-17	
	<b>Assorbimento idrico</b>	< 0,2 Kg/m <sup>2</sup> (90')	EN 1015-18	
<b>Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:</b>	15 < $\mu$ < 35	EN 1745:2002		
<b>Reazione al fuoco:</b>	Classe A1	EN 13501-1		

MASTRO INTERNATIONAL s.r.l.  
Sede legale Via, Splaiul UNIRII n. 16 - 040035 București Sectorul 4, - codice unico di registrazione azienda: RO39380428  
www.mastrointernational.com / e-mail Italia: mastro.it@mastrointernational.com / Telefono Italia +39 389 261 2295