



# MASTRO

# APULUM MALTA FLUIDA M15

codice MST/FAM06-M15

sacco Kg 20 / pallet Kg 1200

Descrizione	Boiaccia fluida d'epoca a composizione prescritta classificata M15 (EN 998-2), composta da calce idraulica naturale NHL 3,5, Geo-Pozzolana legante e inerti naturali fillerizzati esenti da limo e da sali.
Impiego previsto	Iniezioni consolidanti per rinforzi strutturali in murature tradizionali o a sacco, fondamenta, volti e archi; ancoraggio di connettori a Fiocco. <i>(non utilizzare: su gesso, supporti sporchi, incoerenti, friabili o in presenza di infiltrazioni o ristagni d'acqua).</i>
Voce di capitolato	<b>Rinforzo e consolidamento / messa in sicurezza di: murature tradizionali, murature a sacco, pilastri, archi e volti</b> con boiaccia fluida d'epoca strutturale, composta esclusivamente da materie prime di elevata qualità come: inerti naturali fillerizzati esenti da sali e limo (EN 12620), calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN 459-1) e Geo-Pozzolana LEGANTE (EN 197-1) (tipo APULUM MALTA FLUIDA M15).  Il preparato dovrà essere conforme alla normativa EN 998-2, ed avere le seguenti caratteristiche minime: classificato: G malta per scopi generici, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: > 15 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>05</sup> ), contenuto di cloruri: < 0,01% Cl.

Principali fasi di posa	<b>Preparazione dei supporti:</b> Nel caso sia possibile è consigliabile lavare con acqua pulita l'interno della muratura dall'alto verso il basso per espellere il materiale disgregato, in ogni caso saturare completamente il supporto con acqua pulita per favorire l'adesione della malta. Sigillare fori o cavità che possano far fuoriuscire la boiaccia utilizzando adeguate malte in base al progetto da realizzare. Utilizzando un trapano a rotazione, praticare sul supporto murario fori d'iniezione (leggermente rivolti verso il basso) del diametro di circa 20/30 mm e profondità maggiore della metà dello spessore della muratura 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). <b>Preparazione della malta:</b> Ad ogni sacco di prodotto aggiungere la quantità di acqua, indicata nei dati tecnici, pulita e non sotto i + 10°C di temperatura. Il prodotto può essere impastato in betoniera o con trapano mescolatore; fino ad ottenere un impasto ben amalgamato, fluido e privo di grumi ( <i>una miscela con eccessiva acqua d'impasto può pregiudicare, a maturazione avvenuta, le prestazioni meccaniche della malta</i> ). <b>Iniezione della boiaccia:</b> Assicurarsi che non vi siano ristagni d'acqua. Iniettare la boiaccia percolazione o forzata con macchine a bassa pressione dotate di manometro (max 1/1,5 atm all'ugello) incominciando dalla fila inferiore dei fori fino all'uscita dai fori dalla fila superiore. A saturazione del foro risvoltare e chiudere il tubo e procedere all'iniezione degli altri fori con lo stesso metodo fino alla fuoriuscita della malta dal foro più alto. Ad indurimento avvenuto della miscela estrarre i tubi di iniezione e sigillare i fori con adeguate malte in base alle successive lavorazioni previste.
-------------------------	---

Avvertenze	<b>Prodotto destinato ad un utilizzo altamente specializzato e professionale.</b> 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.
------------	--

Dati tecnici	Aspetto:	Polvere beige	
	Intervallo granulometrico:	0 ÷ 0,15 mm	EN 1015-1
	Acqua impasto:	≈ 28,5 %	EN 1015-3
	Resa della malta:	≈ 1,5 Kg/dm <sup>3</sup>	
	Tempo di lavorabilità:	60 min	EN 1015-9
	Resistenza compressione:	> 15 N/mm <sup>2</sup> (M15)	EN 1015-11
	Resistenza al taglio iniziale:	> 0,15 N/mm <sup>2</sup>	EN 1052-3
	Contenuto di cloruri:	≤ 0,01 % Cl	EN 1015-17
	Assorbimento idrico :	< 0,15 Kg/m <sup>2</sup> (90')	EN 1015-18
	Conducibilità termica:	0,47 W/m*K	EN 1745
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 01.2024	Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:	15 < μ < 35	EN 1745
	Reazione al fuoco:	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