



MASTRO

APULUM STRUTTURALE TERMICO

codice MST/FAM07-T

sacco Kg 10 / pallet Kg 600

Descrizione	Intonaco a prestazioni strutturali, fibrorinforzato, termoisolante, antimuffa, classificato T2/CS IV/W1 (EN 998-1) a tipo M10 (EN 998-2) composto da leganti idraulici pozzolanici, sabbie di quarzo e inerte leggero eco compatibile.
Impiego previsto	Consolidamento strutturale alleggerito e miglioramento dell'isolamento termico di murature interne ed esterne; (non utilizzare: su gesso, supporti sporchi, incoerenti, friabili o in presenza di infiltrazioni o ristagni d'acqua).
Voce di capitolato	Consolidamento strutturale / adeguamento sismico e miglioramento dell'isolamento termico con malta bio eco compatibile, strutturale, fibrorinforzata, termoisolante, antimuffa, composta esclusivamente da materie prime di elevata qualità e bio eco compatibili come: inerte leggero bio eco compatibile (EN 13055), sabbie di quarzo e legante pozzolanico formulato bianco puro ad elevata resistenza meccanica (EN 197-1). Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo APULUM STRUTTURALE TERMICO). Il preparato dovrà essere conforme alla normativa EN 998-2, ed avere le seguenti caratteristiche minime: classificato: L malta leggera, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: > 10 N/mm ² , resistenza iniziale al taglio: > 0,15 N/mm ² , contenuto di cloruri: < 0,05% Cl e conforme alla normativa EN 998-1: classificazione: T malta per isolamento termico, conducibilità termica: T2 < 0,2 W/m*K (λ10,dry), assorbimento d'acqua: W1, adesione al supporto: > 0,5 N/mm ² .

Principali fasi di posa	Preparazione dei supporti: I supporti, qualsiasi tipo siano, devono essere stabili, puliti da polveri, grassi, parti incoerenti ed infine lavati; in caso di murature vecchie particolarmente sporche è sempre consigliata la sabbiatura. 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 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). Consolidamento strutturali / adeguamento sismico Applicare manualmente o meccanicamente una prima mano di malta (> 1 cm) lasciando grezza la superficie e inserire rete strutturale in fibra di vetro, basalto o mista in acciaio di adeguate dimensioni. Una volta ancorati i connettori applicare un secondo strato di malta (max 2 cm per strato) fino ad ottenere lo spessore voluto, in modo tale che la rete rimanga al centro dello spessore della malta finita. Posa per il ringrosso di archi e volti: assicurarsi (tramite distanziali e ancoraggi) che la rete segua la curvatura del supporto al fine di ottenere uno strato dai carichi strutturali uniformi. Finiture: È possibile rifinire a civile direttamente l'intonaco strutturale, (purché sia stagionato almeno 28 giorni) con rasatura protettiva, fibrorinforzata a basso assorbimento, armata con rete porta intonaco (tipo MASTRO CAPPOTTO NET160).
-------------------------	--

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.
------------	--

Dati tecnici	Aspetto:	Polvere bianca
	Intervallo granulometrico:	0 ÷ 0,5 mm EN 1015-1
	Acqua impasto:	≈ 42,5 % EN 1015-3
	Consumo:	≈ 6,5 Kg per cm
	spessore 20 mm	≈ 13,0 Kg – 0,76 m ² /sacco
	Spessore 30 mm	≈ 19,5 Kg – 0,52 m ² /sacco
	Resistenza compressione:	> 10 N/mm ² (M10) EN 1015-11
	Resistenza al taglio iniziale:	> 0,15 N/mm ² EN 1052-3
	Modulo elastico:	> 3600 N/mm ² EN 12390-13(B)
	Contenuto di cloruri:	≤ 0,05 % Cl EN 1015-17
	Assorbimento idrico e risalita:	< 0,15 Kg / m ² (90 min) EN 1015-18
	Conducibilità termica:	(T2) < 0,2 W/m*K EN 1745
	Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:	5 < μ < 20 EN 1745
	Reazione al fuoco:	Classe A1 EN 13501-1

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

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