



MASTRO

APULUM INTORASA M10

codice MST/FAM07-UNI10

sacco Kg 25 / pallet Kg 1500

Descrizione Intonaco a prestazioni strutturale, fibrorinforzato, classificato GP/CS IV/W2 (EN 998-1) tipo M10 (EN 998-2) composto da calce idraulica naturale NHL 3.5, leganti idraulici pozzolanici, sabbie naturali di origine alluvionale non macinate, esenti da limo e da sali.

Impiego previsto Sistemi di antisfondellamento e antiribaltamento armati; consolidamento strutturale anche a basso spessore e adeguamento sismico di murature; rinforzi estradossali e intradossali a basso spessore.
(non utilizzare: su gesso, supporti sporchi, incoerenti, friabili o in presenza di infiltrazioni o ristagni d'acqua).

Voce di capitolato Consolidamento strutturale/adequamento sismico di murature - Sistemi di antisfondellamento armati di solai, archi e volti / Sistemi antiribaltamento di pareti primarie e secondarie / Rinforzi estradossali e intradossali a basso spessore con mono-intonaco strutturale, ad adesività migliorata, fibrorinforzato, composto esclusivamente da materie prime di elevata qualità o tipiche della tradizione costruttiva come: sabbie naturali di origine alluvionale non macinate, selezionate, depolverizzate esenti da sali e da limo, certificate sia EN 13139 (Aggregati per malte) sia EN 12620 (Aggregati per calcestruzzi e malte strutturali), calce idraulica naturale NHL 3.5 (EN 459-1) e leganti idraulici pozzolanici (EN 197-1). (tipo APULUM INTORASA M10). 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: > 10 N/mm², resistenza iniziale al taglio: > 0,15 N/mm², assorbimento d'acqua capillare: < 0,3 Kg/(m² • min⁰⁵), contenuto di cloruri: < 0,01% Cl, oppure conforme alla normativa EN 998-1: classificazione: GP malta per scopi generali, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: CS IV, adesione al supporto: > 1 N/mm², assorbimento d'acqua: W2.

Principali fasi di posa **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: Aggiungere la quantità di acqua indicata nelle caratteristiche tecniche e miscelare in betoniera o con impastatrice automatica.

Consolidamento strutturale / adeguamento sismico: Applicare manualmente o meccanicamente una prima mano di malta (> 5 mm) lasciando grezza la superficie e inserire rete APULUM di adeguate dimensioni. Applicare un secondo strato di malta tipo rasatura (> 5 mm) fino ad ottenere lo spessore voluto (IMPORTANTE: la rete deve sempre risultare al centro dello spessore della malta finita).

Sistemi antisfondellamento e antiribaltamento: Una volta preparati i supporti nel modo sopra descritto, applicare una prima mano di malta APULUM INTORASA M10 con spatola dentata e quindi annegarvi rete di rinforzo. Ad indurimento della malta fissare la rete mediante tasselli, flange e staffe o barre elicoidali in acciaio INOX; quindi ricoprire la rete sempre con malta APULUM INTORASA M10 per uno spessore di almeno 8/10 mm sopra il livello della rete.

Finiture: È possibile rifinire a civile direttamente la malta strutturale, (purché sia stagionata almeno 28 gg.) con la malta stessa o rasatura protettiva, fibrorinforzata a basso assorbimento, armate 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 chiara	
	Intervallo granulometrico:	0 ÷ 1,5 mm	EN 1015-1
	Acqua impasto:	≈ 23 %	EN 1015-3
	Consumo:	≈ 14 Kg per cm	
	spessore 5 mm	≈ 7,0 Kg – 3,5 m ² /sacco	
	Spessore 20 mm	≈ 28 Kg – 0,89 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
	Adesione e modo rottura:	> 1 N/mm ² - FP: B	EN 1015-12
	Contenuto di cloruri:	≤ 0,05 % Cl	EN 1015-17
	Assorbimento idrico e risalita:	< 0,3 Kg / m ² (90 min)	EN 1015-18
	Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo:	15 < μ < 35	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