

MALTA M1

Malta di allettamento strutturale (classe M15) per murature portanti e a faccia a vista

Malta di allettamento strutturale (categoria M15) per l'elevazione di murature portanti o di tamponamento e per la realizzazione di murature in pietra o mattoni a faccia a vista. Sabbie selezionate in curva granulometrica controllata e specifici additivi garantiscono eccellente lavorabilità, elevate resistenze meccaniche e perfetta uniformità cromatica. Costanza qualitativa e facilità di utilizzo riducono i tempi di lavorazione e garantiscono l'esecuzione di opere a regola d'arte. Prodotto per uso professionale.



Descrizione

Aspetto	polvere premiscelata di colore grigio
Impiego principale	malta di allettamento a elevata resistenza per murature portanti o a faccia a vista (classe M15 $R_{c28gg} \geq 15$ MPa) stilatura dei giunti e stuccatura di elementi a faccia a vista
Ulteriori utilizzi	rappezi di intonaci a mano stuccatura di tracce di impianti elettrici e idraulici fissaggio di telai e chiusini
Ambiente	interno - esterno
Materiali compatibili	mattoni pieni, laterizi forati, laterizi porizzati, blocchi antisismici blocchi in cemento, elementi in cemento pietre naturali mediamente assorbenti, blocchi in tufo
Realizzazione impasto	macchina impastatrice, betoniera, trapano miscelatore
Applicazione	manuale con cazzuola
Spessore minimo	8 mm
Spessore massimo per mano	20 mm
Spessore massimo finale	35 mm
Condizioni di posa	da +5°C a +35°C
Resa	1800 - 2000 kg di premiscelato per avere un m ³ di malta

Consumo	TIPOLOGIA MURATURE	SPESSORE MALTA	CONSUMO (indicativo)
	blocco antisismico 30 cm	15 mm	60 kg/mq di muratura
	mattone pieno 12 cm	10 mm	60 kg/mq di muratura
	forato da 10 cm	15 mm	30 kg/mq di muratura

Dati Tecnici

Classificazione secondo UNI EN 998-2	G - M15
POLVERE PREMISCELATA	
Fuso granulometrico	0 - 2,4 mm
Massa volumica apparente della polvere	1450 kg/m ³
MALTA FRESCA	
Acqua di impasto	16 - 18%
Tempo di riposo impasto	0 minuti
Tempo di lavorabilità	≥ 200 minuti
Massa volumica apparente della malta fresca	2100 kg/m ³
Contenuto di aria della malta fresca	6%
MALTA INDURITA	
Massa volumica della malta indurita essiccata	1900 kg/m ³
Resistenza media a flessione a 28 gg.	≥ 3,50 N/mm ²
Resistenza media a compressione a 28 gg.	≥ 15,00 N/mm ²
Valore caratteristico della resistenza iniziale a taglio "f _{vok} "	≥ 0,15 N/mm ²
Coefficiente di assorbimento di acqua per capillarità "Cm"	≤ 0,80 kg/(m ² min ^{0,5})
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" (valore tabulato)	15/35
Conduttività termica "λ _{10 dry} " (P=50%) (valore tabulato)	0,90 W/m K
Contenuto di cloruri	≤ 0,10%
Attitudine all'efflorescenze (certificato Istituto Giordano)	nulla
Reazione al fuoco	Classe A1

Lavorazioni successive

Esecuzione intonaci	28 giorni
Lavaggio faccia a vista con PULITEC	28 giorni

Voce di Capitolato

L'elevazione delle murature portanti e di tamponamento in pietra, mattoni pieni, elementi laterizio, blocchi in cemento, sarà eseguita mediante la posa in opera di malta premiscelata a base calce idrata, cementi e specifici inerti in curva granulometrica controllata con pezzatura massima pari a 2.4 mm., da impastare con sola acqua pulita, certificata ad efflorescenza nulla tipo la MALTA M1 della Società CVR, classificata G-M15 ($R_{C28gg} \geq 15$ MPa) in conformità alla norma EN 998-2.

Avvertenze

- impiegare solo su supporti puliti, resistenti e compatti.
- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che potrebbero compromettere i requisiti tecnici del materiale. Per particolari esigenze (tipo aggiunte di pigmenti o altri prodotti) consultare l'ufficio tecnico CVR per valutare la fattibilità dell'intervento.
- trattandosi di una malta a base di materie prime naturali possono verificarsi lievi variazioni di colore tra differenti lotti produttivi; per evitare inconvenienti su interventi a faccia a vista è consigliabile ritirare il materiale occorrente dal medesimo lotto produttivo. La Società non accetta reclami per variazioni cromatiche tra differenti produzioni.
- evitare eccessi con l'acqua d'impasto per non avere ritardi nei tempi di asciugatura e per non pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- accertarsi che gli elementi impiegati per l'elevazione della muratura siano puliti e privi di polvere, terra, sabbia o altri materiali che possano ostacolare la perfetta adesione della malta. In caso contrario procedere alla preventiva spazzolatura e successivo lavaggio con acqua pulita.
- bagnare a rifiuto prima della messa in opera tutti gli elementi in laterizio porizzato, a pasta molle, o che risultano fortemente assorbenti evitando ristagni superficiali d'acqua.
- trattare supporti lisci o scarsamente assorbenti posando abbondante boiaccia di aggancio (1 parte di LATEX + 3 parti di cemento 42.5 PTL + 1 parte di acqua) e posare la malta con la tecnica "fresco su fresco".
- l'elevazione di murature portanti in blocchi di laterizio, specie in zona classificata a rischio sismico, potrebbe richiedere il completo allettamento sia per i giunti orizzontali che verticali al fine di massimizzare le resistenze meccaniche della muratura.
- si consiglia di eseguire la doppia spalmatura in fase di allettamento di elementi in laterizio a pasta molle fortemente assorbenti.
- negli interventi di ristilatura dei giunti, eseguire un'accurata pulizia delle fughe eliminando le parti friabili o inconsistenti e procedere con il successivo lavaggio della muratura per rimuovere polvere e detriti.
- per interventi a faccia a vista, si sconsigliano applicazioni in differenti momenti con condizioni climatiche sensibilmente modificate: condizioni diverse di asciugamento del prodotto possono causarne leggere variazioni di tonalità.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per 24 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione.
- in presenza di climi caldi o ventilati al fine di migliorare l'idratazione del cemento e quindi ottenere le migliori resistenze meccaniche della malta, a 12 ore dalla posa si consiglia di bagnare a rifiuto la muratura 2 volte al giorno per almeno 3 giorni.
- la pulizia finale di eventuali residui di malta o di sporco presenti sulla muratura potrà essere eseguita con l'acido tamponato PULITEC, previa saturazione del supporto con acqua, al fine di impedire che l'acido penetri in profondità, procedere con un'adeguata spazzolatura superficiale e risciacquare abbondantemente con acqua pulita.
- eventuali trattamenti idrofobizzanti possono alterare la permeabilità al vapore della muratura.

Sicurezza

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

CONFEZIONI

sacchi carta da 25 kg su pianali da 875 kg e 1750 kg - sfuso in silos
Linea Basic: sacchi pvc da 5 kg in confezioni da 25 kg

CONSERVAZIONE

3 mesi dalla data di produzione nelle confezioni integre stoccate in luogo coperto e asciutto

CVR S.p.A.

Zona Industriale Padule - 06024 - Gubbio - Perugia - Italy
Tel. +39 075 92974 / www.cvr-italy.com / info@cvr.it