

MALTA M5

MALTA DI ALLETTAMENTO STRUTTURALE FIBRORINFORZATA DI CLASSE M5

STRUTTURALE

RIPRISTINO E PROTEZIONE DELLE STRUTTURE

MALTA M5 è una malta di allettamento strutturale fibrorinforzata per l'elevazione di murature in pietra o laterizio. La particolare premiscelazione con sabbie selezionate in curva granulometricamente corretta e controllata, il mix di leganti di elevata qualità ed opportuni additivi gli conferiscono doti di elevate resistenze, ottima lavorabilità ed un ridotto ritiro idraulico.

CAMPI DI APPLICAZIONE:

- Allettamento di elementi in laterizio, mattoni pieni, tufo, pietra, blocchi di cemento in esterni ed interni, su murature portanti di tamponamento o a faccia vista.
- Rappezzi di intonaci a mano
- stuccatura di tracce di impianti elettrici ed idraulici
- fissaggio di telai e chiusini

PREPARAZIONE DELLA MALTA

Impastare **MALTA M5** in betoniera, macchina impastatrice o con agitatore meccanico, miscelando 1 sacco di **MALTA M5**, con 4/5 litri d'acqua.

POSA IN OPERA DELLA MALTA

Applicare manualmente con l'ausilio di una cazzuola classica accertandosi che gli elementi impiegati per l'elevazione della muratura siano puliti e privi di polvere, terra, sabbia o altri prodotti che possono pregiudicare la perfetta aderenza della malta. L'allettamento di murature portanti in blocchi di laterizio, specie in zona classificata a rischio sismico, deve essere eseguito realizzando sia i giunti orizzontali che quelli verticali pieni di malta al fine di ottenere la migliore coesione della muratura. Ove si debbano eseguire murature con elementi polverosi, sporchi di terra o con presenza superficiale di sabbia procedere alla preventiva depolverizzazione e successivo lavaggio con acqua pulita.



**PRODOTTO
FIBRATO**



PRESTAZIONI E QUALITÀ
GARANTITE DALLA
RICERCA SIRGUM



CONFORME ALLE
DISPOSIZIONI DELLA
COMUNITÀ EUROPEA



— CE —
CONFORME ALLA
NORMATIVA SULLE
MALTE SPECIFICHE PER
OPERE MURARIE



ASPETTO	Polvere grigia
IMPIEGO PRINCIPALE	Malta di allettamento ad elevata resistenza (classe M10 Rc28gg >10 MPa)
SPESSORE APPLICABILE	Minimo 8 mm Massimo per mano 20 mm Massimo finale 35 mm
MASSA VOLUMICA APPARENTE	1.500 Kg/m ³
FUSO GRANULOMETRICO	0 – 2,5 mm
ACQUA D'IMPASTO	20% c.ca
MASSA VOLUMICA APPARENTE DELLA MALTA FRESCA	2000 Kg/m ³
TEMPO DI LAVORABILITÀ	> 180 minuti
MASSA VOLUMICA APPARENTE DELLA MALTA INDURITA ESSICCATA	1900 Kg/m ³
RESISTENZA MEDIA A FLESSIONE	> 2,0 N/mm ² a 28 gg.
RESISTENZA MEDIA A COMPRESSIONE	> 5,0 N/mm ² a 28 gg.
RESISTENZA INIZIALE A TAGLIO	> 0,35 N/mm ² "fvo"
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO DI ACQUA PER CAPILLARITA'	< 0,90Kg/(m ² min ^{0,5})
VALORE MEDIO DEL FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE	μ 15
CONDUTTIVITÀ TERMICA	0,47 W/m*K (valore tabulato)
REAZIONE AL FUOCO	Classe A1
SOSTANZE PERICOLOSE	CROMO VI IDROSOLUBILE (D.M. 10/05/04) ppm < 2
RESA	Occorrono mediamente 2000 Kg. C.ca di premiscelato per ottenere un m ³ di malta

PALLET	Standard a rendere da 60 sacchi (Kg.1.500)
STOCCAGGIO	6 mesi nelle confezioni integre e protette; non esporre il sacco, per lungo tempo alla luce solare diretta. Rimossa la protezione in polietilene, è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia.
AVVERTENZE	MALTA M5 , è di natura alcalina; comunque, è consigliabile proteggere la pelle e gli occhi; in caso di contatto, lavare abbondantemente con acqua e, successivamente, consultare il medico. Proteggere MALTA M5 applicato, da pioggia, vento o umidità relativa, per le successive 36 ore.
CERTIFICAZIONE CONFORMITÀ	Direttiva 89/106CEE – UNI EN 998-2 : 2016
CLASSIFICAZIONE	G - M5
RESISTENZA AI SOLFATI	nessuna degradazione dopo attacco in solfato di magnesio
CONSUMO	Blocco antisismico 30 cm. con 1,5 cm di malta = 60Kg/m ² di muratura Mattone pieno 12 cm. con 1,0 cm di malta = 60Kg/m ² di muratura Forato da 10 cm. con 1,5 cm di malta = 30Kg/m ² di muratura