



MALTIX M

Malta da muratura fibrorinforzata a base di cemento e calce, ideale per l'allettamento e la costruzione di murature in mattoni e blocchi di calcestruzzo.

MALTIX M è classificato secondo la normativa europea EN 998-2 come G (Malta da muratura per scopi generali) di categoria M5.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Aspetto	Polvere grigia
Peso specifico polvere	≈ 1400 kg/m ³
Granulometria	≤ 3 mm
Consumo	≈ 1500 kg/m ³
Peso specifico malta fresca	≈ 1700 kg/m ³
Peso specifico malta essiccata	≈ 1600 kg/m ³
Durata dell'impasto	≈ 2 h
Contenuto di cloruri	< 0,001 %
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 5 N/mm ² (M5)
Resistenza a taglio iniziale	0,15 N/mm ² (val.tab.)
Assorbimento d'acqua	≤ 0,6 kg/m ² ·min ^{0,5}
Fattore di resistenza al vapore	15 <μ < 35 (val. tab.)
Conducibilità termica	λ _{10,dry} (P=50%) = 0,67 W/m·K (val.tab.)
Durabilità	NPD
Reazione al fuoco	Classe A1
Acqua di impasto	≈ 16% (≈ 4 l per sacco da 25 kg)



Dati espressi a 22±1°C con umidità relativa al 50±5%. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento.

MALTIX M è conforme al Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47

IMBALLO / SACCHI DI CARTA DA 25 KG ~ CONFEZIONE / SU BANCALI DA 60 SACCHI

UTILIZZO

Elevazione di murature in mattoni, blocchi in cemento, mattoni forati, laterizi e pietre. MALTIX M è idoneo per l'elevazione di murature con mattoni faccia a vista. È idonea come malta di allettamento offrendo una base stabile e duratura per la costruzione di fondazioni e cortine murarie. Può essere utilizzata, inoltre, come malta per intonaco tradizionale.

SUPPORTI

Supporti tradizionali

MALTIX M può essere applicato su sottofondi di pietra, tufo, forato e pignatte tradizionali, in interno ed esterno senza alcuna limitazione.

Supporti speciali

- Lastre in cemento alleggerito/ in gesso idrofugato per esterno

Applicare il promotore di adesione (Sicilcontact) su tutta la superficie. Procedere con una prima mano di rasatura armata di Rasissimo Top/ Rasatherm /Rasissimo techno, con rete in fibra di vetro da 160g/mq su tutto il supporto, ponendo attenzione affinché la rete risulti interposta tra due strati dello stesso materiale, sovrapponendo 10 cm i vari strati di rete. Prima dell'asciugatura completa del prodotto, procedere alla stesura dell'intonaco secondo necessità con eventuali fascette per la corretta riquadratura dei supporti.

- Blocchi in cemento alleggerito/ Cemento precompresso/ Predalles/ Calcestruzzo:

Procedere all'applicazione di una prima mano di malta da rinzafo Cemix M15/Diamant Consolida 30 armata, ove richiesto, con rete in fibra di vetro da 160g/mq su tutto il supporto, assicurandosi che la rete sia interposta tra due strati dello stesso materiale, sovrapponendo di 10 cm i vari strati di rete. Prima dell'asciugatura completa del prodotto, procedere alla stesura dell'intonaco secondo necessità con eventuali fascette per la corretta riquadratura dei supporti.

- Blocchi in cemento cellulare:

Procedere all'applicazione di una prima mano di collante Rasakoll armato con rete in fibra di vetro da 160g/mq su tutto il supporto, assicurandosi che la rete sia interposta tra due strati dello stesso materiale, sovrapponendo di 10 cm i vari strati di rete. Prima dell'asciugatura completa del prodotto, procedere alla stesura dell'intonaco secondo necessità con eventuali fascette per la corretta riquadratura dei supporti.

- Pignatte in polistirolo, Casseforme in polistirolo, Solai in latero cemento, Solai in polistirolo:

Procedere con una prima mano di collante-rasante per cappotti Rasatherm armato con rete in fibra di vetro da 160g/mq su tutto il supporto, ponendo attenzione affinché la rete risulti interposta tra due strati dello stesso materiale, sovrapponendo 10 cm i vari strati di rete. Prima dell'asciugatura completa del prodotto, procedere alla stesura dell'intonaco secondo necessità con eventuali fascette per la corretta riquadratura dei supporti.

- Supporti pitturati:

Controllare attentamente le parti friabili della parete, rimuovendo eventuali distacchi. Procedere alla picchettatura stretta del supporto per garantire un aggrappo stabile dell'intonaco. Applicare il promotore di adesione (Sicilcontact) su tutta la superficie interessata. Successivamente, procedere alla stesura dell'intonaco secondo necessità con eventuali fascette per la corretta riquadratura dei supporti.

CONSERVABILITÀ

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali di legno. L'efficacia delle caratteristiche prestazionali è di 12 mesi nelle confezioni integre.

APPLICAZIONE

Preparazione dell'impasto - betoniera:

- inserire nella betoniera pulita l'acqua necessaria ad impastare il quantitativo di polvere previsto;
- aggiungere la polvere lentamente ed in maniera continua;
- lasciare mescolare per 2-5 minuti fino a quando l'impasto non risulti omogeneo;
- fermare la betoniera al termine della miscelazione per evitare che l'impasto inglobi eccessiva aria conconseguente riduzione delle resistenze finali.



Preparazione dell'impasto - mano o mescolatore:

- inserire in un gabasso pulito l'acqua necessaria;
- impastare il quantitativo di polvere previsto;
- aggiungere in continuo la polvere;
- miscelare fino ad ottenere la consistenza desiderata.

MALTIX M si applica a cazzuola, dopo aver verificato piombi ed allineamenti.

AVVERTENZE

Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Evitare di applicare il prodotto in presenza di forte vento, o in pieno sole. Nella realizzazione dell'impasto utilizzare acqua pulita.

Spessore minimo realizzabile 1 cm.

Non aggiungere materiali estranei all'impasto di MALTIX M.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di malta cementizia da allettamento per esterni ed interni MALTIX M, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 998-2 (classe G-M5). Il prodotto dovrà esercitare una resistenza a compressione a 28 gg maggiore di 5 N/mm².

I prodotti Sicilgesso sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) indicati nel Dm Ambiente - 23 giugno 2022. Contribuiscono pertanto a ridurre gli impatti ambientali, rendendo più sostenibili i progetti edili del settore pubblico

I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su www.sicilgesso.it