

CEMIX M15

Malta fibrorinforzata cementizia a prestazione garantita, ad elevate prestazioni meccaniche per la realizzazione di intonaci strutturali armati, allettamenti e per il consolidamento e rinforzo di murature esistenti.

CEMIX M15 è classificato secondo la normativa europea EN 998-1 come GP (Malta per scopi generali per intonaci per interni/esterni) di categoria CSIV e secondo la normativa europea EN 998-2 come G (Malta da muratura a prestazione garantita per scopi generali per interni/esterni) in Classe M15 in Sistema AVCP 2+.

SPECIFICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere grigia
Peso specifico polvere	≈ 1400 kg/m ³
Granulometria	≤ 1,7 mm
Consumo	15 kg/m ² per cm di spessore
Acqua di impasto	≈ 22% (≈ 5.5 l per sacco da 25 kg)
Peso specifico malta fresca	≈ 1700 kg/m ³
Peso specifico malta essiccata	≈ 1600 kg/m ³
Spessore minimo / massimo applicabile	1 cm / 3 cm
Durata dell'impasto	≈ 2 h
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 15 N/mm ² (CSIV) Classe di resistenza M15
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 5,0 N/mm ²
Adesione al supporto (tavella)	≥ 1 N/mm ² – FP:A
Assorbimento d'acqua per capillarità	≤ 0,4 kg/m ² ·min ^{0,5} W1
Fattore di resistenza al vapore	μ < 5/20 (valore tabulato)
Conducibilità termica	λ _{10,dy} (P=50%) = 0,67 W/m·K (val.tab.)
Reazione al fuoco	Classe A1

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.

cementizi



CARATTERISTICHE

Imballo /
Sacchi di carta da 25 kg

Confezione /
Su bancali da 60 sacchi (25 kg)

Durata /
12 mesi in confezioni integre

 COLORE GRIGIO

IMPIEGO

CEMIX M15 è una malta cementizia per il consolidamento di strutture in muratura: intonaci anche armati, consolidamento di volte mediante realizzazione di cappe collaboranti, ristilature armate, allettamento di fondazioni di cortine murarie e posa di paramenti murari portanti e di tamponamento. Idonea per rinzafo su supporti dove è necessario creare un ponte di aggrappante prima dell'intonaco. Può essere utilizzata con reti elettrosaldate, nell'ambito di sistemi di rinforzo e consolidamento (CRM) e FRCM antisfondellamento ed antiribaltamento. Grazie alla sua elevata adesione al supporto, Cemix M15 è idoneo per essere piastrellato sia su pareti interne che esterne, in conformità alla norma UNI 11493-1. Per esterni ed interni

SUPPORTI

Supporti tradizionali

CEMIX M15 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 all'applicazione di una prima mano di CEMIX M15 con rete in fibra di vetro da 160 g/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/ Blocchi in cemento cellulare/ Cemento precompresso/ Predalles/ Calcestruzzo: Procedere all'applicazione di una prima mano di CEMIX M15 come rinzafo. Successivamente, applicare la malta armata con rete in fibra di vetro da 160 g/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 160 g/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.

APPLICAZIONE

La superficie deve essere libera da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente eliminate, quindi eseguire un lavaggio con acqua a bassa pressione della muratura, al fine di eliminare eventuali efflorescenze e sali solubili presenti sulla sua superficie. Nel caso in cui la superficie si presenti meccanicamente debole, consolidarla con prodotti idonei al caso specifico.

Preparazione dell'impasto:

Miscelare mediante mescolatore a basso tenore di giri con il 22% di acqua pulita fino ad ottenere un impasto omogeneo, cremoso, privo di grumi e della consistenza desiderata. Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti e rimescolarlo brevemente quindi eseguire l'applicazione per l'elevazione di murature portanti o tramite la tecnica della "rincocciatura" o dello "scuci-cuci", nelle ricostruzioni di paramenti murari, impiegando la malta insieme a pietre, mattoni o tufo aventi caratteristiche corrispondenti, quanto più possibile, a quelle dei materiali originari o impiegare come intonaco. Nel caso di ampie superfici da intonacare è consigliabile applicare CEMIX M15 con intonacatrici per premiscelati tipo PFT, Maltech, ecc..

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

Scheda tecnica rev.03_12/01/2026

Prima di ogni applicazione il supporto dovrà essere bagnato a rifiuto portandolo in condizioni di SSA (Superficie Saturata Asciutta), questa operazione impedisce al supporto di sottrarre acqua alla malta che potrebbe provocarne la "bruciatura", associata a possibili distacchi e fessurazioni.

Nella realizzazione di intonaci armati o cappe armate, posizionare la rete metallica oppure in materiale composito (Fibra di Vetro A.R, Fibra Aramidica, Carbonio, ecc.) fissandola alla muratura esistente tramite chiodatura o tassellatura o impiegando dei connettori metallici e avere cura di distanziarla dal supporto, in modo tale da risultare nella mezzera dello spessore totale dell'intonaco.

Applicare CEMIX M15 per strati non superiori a 3 cm; nel caso di grossi spessori operare in più passate intervallate; dopo qualche ora, in funzione delle condizioni ambientali. Il prodotto dovrà essere rifinito con frattazzo di plastica, di legno o di spugna oppure irruvidito tramite grattatura dopo 4/12 ore, in dipendenza delle condizioni ambientali per potere ricevere la rasatura che verrà comunque effettuata a completamento della stagionatura dell'intonaco (attendere almeno 1 settimana per ogni centimetro di spessore), così da sigillare le eventuali lesioni da ritiro che possono generarsi soprattutto nel caso di intonaci in grossi spessori. Garantire in ogni caso, in caso di presenza di armature metalliche, una copertura dell'armatura con uno spessore di intonaco di almeno 2 cm.

CEMIX M15 è fibrorinforzato allo scopo di contrastare la comparsa di microfessure, comunque onde evitare l'inconveniente schermare le superfici da intonacare che sono esposte direttamente ai raggi solari, e nei periodi di temperature elevate o particolarmente ventilati curare la stagionatura della malta nelle prime 24-36 ore, nebulizzando acqua sulla superficie o impiegando altri sistemi che impediscano la rapida evaporazione dell'acqua dell'impasto.

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.

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.

Proteggere il prodotto dal gelo, dalla pioggia nelle 48 ore successive all'applicazione.

Nella realizzazione dell'impasto utilizzare acqua pulita.

Non aggiungere materiali estranei all'impasto di CEMIX M15.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di malta cementizia fibrorinforzata a prestazione garantita, tipo CEMIX M15 di Sicilgesso S.p.A., conforme alle norme UNI EN 998-1 (GP-CSIV-W1) e UNI EN 998-2 (G-M15), marcata CE; per la norma UNI EN 998-2 il sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione (AVCP) è di tipo 2+.

La malta sarà impiegata per la realizzazione di intonaci strutturali, anche armati, allettamenti, ristilature e consolidamento di murature esistenti, nonché per l'esecuzione di sistemi di rinforzo CRM e FRCM.



Certificato ambientale ReMade® n° 1525/001 del 06/08/2025 sotto accreditamento Accredia.



Conforme ai CAM Edilizia DM 24 novembre 2025 GU n. 281 del 03-12-2025. Contribuisce 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

Scheda tecnica rev.03_12/01/2026