



CEMIX M1



Malta fibrorinforzata cementizia da muratura e da intonaco, ad elevate prestazioni meccaniche per la realizzazione di intonaci strutturali armati ed allettamenti e per il 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 composizione prescritta per scopi generali per interni/esterni) in Classe M15.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Aspetto	Polvere grigia
Peso specifico polvere	≈ 1500 kg/m ³
Granulometria	≤ 1,7 mm
Consumo	≈ 15 kg/m ² per cm di spessore
Peso specifico malta fresca	≈ 1800 kg/m ³
Peso specifico malta essiccata	≈ 1500 kg/m ³
Durata dell'impasto	≈ 2h
Spessore minimo / massimo applicabile	1 cm / 3 cm
Resistenza a compressione a 28 gg	≥ 15 N/mm ² (CSIV) Classe di resistenza M15
Resistenza a flessione a 28 gg	≥ 5 N/mm ²
Adesione al supporto (tavella)	≥ 1 N/mm ² - FP: B
Coefficiente d'assorbimento d'acqua per capillarità	≤ 0,5 kg/m ² ·min ^{0,5}
Fattore di resistenza al vapore	μ < 15 (valore tabulato)
Conducibilità termica	λ _{10,dry} (P=50%) = 0,67 W/m·K (val.tab.)
Reazione al fuoco	Classe A1
Acqua di impasto	≈ 21-22% (≈ 5,5 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.	

CEMIX M15 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

CEMIX M15 viene utilizzato 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; paramenti murari portanti e di tamponamento. Può essere utilizzata per applicazioni specifiche di sistemi CRM (Composites Reinforced Mortar) e FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix). 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 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/ Blocchi in cemento cellulare/ Cemento precompresso/ Predalles/ Calcestruzzo:

Procedere all'applicazione di una prima mano di Cemix M15 come rinzaffo. Successivamente, applicare la malta armata 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

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 21-22% 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..

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 mezzeria 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, e come minimo almeno 3 settimane), 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.

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

Realizzazione di intonaci strutturali, anche armati, giunti di allettamento, paramenti murari portanti e di tamponamento o ricostruzione di quelli esistenti, consolidamento di volte mediante realizzazione di cappe collaboranti, ristilature armate mediante applicazione con intonacatrice o a cazzuola di malta cementizia in polvere per intonaci e da muratura, Cemix M15 della Sicilgesso S.p.A. La malta dovrà essere conforme alle normative UNI EN 998-1 (GP-CSIV-W_c1) e UNI EN 998-2 (G M15).

I prodotti Sicilgesso sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi (CAM) indicati nel Dm Ambiente - 11 ottobre 2017. Contribuiscono pertanto a ridurre gli impatti ambientali, rendendo più sostenibili i progettiedili 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