



Sicilgesso®
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF
mgigroup
SINCE 1948



CEMIX F M15



Malta fibrorinforzata cementizia da muratura e da intonaco, ad elevate prestazioni meccaniche per la realizzazione di intonaci strutturali armati ed allettamenti.

Cemix F M15 è classificata secondo la normativa europea EN 998-1 come Malta per intonaco esterno ed interno per usi generali (GP) e secondo EN 998-2 come Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (G) per l'utilizzo esterno ed interno in Classe M15.

| CARATTERISTICHE TECNICHE | |
|--|--|
| Aspetto | Polvere grigia |
| Peso specifico polvere | ≈ 1500 kg/m ³ |
| Granulometria | ≤ 1,7 mm |
| Acqua di impasto | 21/22% |
| 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 | ≥ 1 N/mm ² - FP : B |
| Contenuto di cloruri | < 0,01% |
| 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 | ≈ 22% (≈ 17,5 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. | |



Sicilgesso®
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF
mgigroup
SINCE 1948

Cemix F M15 è conforme al Reg. 1907/2006 (Reach) All. XVII punto 47.

IMBALLO / SACCHI DI CARTA DA 25 KG ~ CONFEZIONE / SU BANCALI DA 50 SACCHI

UTILIZZO

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.

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 6 mesi nelle confezioni integre.

APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti:

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 che 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 "rincoccatura" o dello "scuci-cuci", nelle ricostruzioni di parametri 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 F 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 mezzera dello spessore totale dell'intonaco.

Applicare Cemix F 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 F M15 è fibrinforzato 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 sistemiche 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.

Utilizzare per l'impasto solo acqua pulita e non aggiungere materiali estranei.



Sicilgesso®
GESSO. MALTE TECNICHE.

A COMPANY OF
mgigroup
SINCE 1948

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 F M15 della Sicilgesso S.p.A. La malta dovrà essere conforme alle normative UNI EN 998-1 (GP-CSIV-W2) e UNI EN 998-2 (GT).

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 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