

# MM51 MALTA

## MALTA PREMISCELATA A BASE CALCE E CEMENTO PER LA REALIZZAZIONE DI MURATURE

**MM51 MALTA** è una malta da muratura utilizzabile per l'elevazione di opere murarie interne ed esterne in mattoni e laterizio in generale, blocchi in calcestruzzo, ecc.

**MM51 MALTA** è una malta da muratura premiscelata, a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie selezionate e speciali additivi atti a migliorarne la lavorabilità e l'aderenza.

Conformemente alla normativa vigente EN 998-2, **MM51 MALTA** è una

**Malta da muratura a composizione prescritta per scopi generali (G) per l'utilizzo esterno in elementi soggetti a requisiti strutturali.**

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti devono essere maturi, solidi e stabili, puliti e privi di polveri; sudiciume, tracce di gesso o disarmanti devono essere trattati opportunamente ed eliminati. Rimuovere meccanicamente eventuali pitture o parti non ben ancorate. Inumidire i sottofondi con acqua, soprattutto se esposti a sole battente.

### PREPARAZIONE IMPASTO ED APPLICAZIONE

Impastare **MM51 MALTA** con la sola aggiunta di 4÷4,3 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg (16÷17 %) utilizzando un miscelatore meccanico a basso numero di giri. In caso di materiale sfuso, è possibile utilizzare mescolatrici orizzontali collegate direttamente al silo di stoccaggio. Eseguito l'impasto con acqua, la malta ottenuta è utilizzabile per circa 2 ore\*.



### DATI TECNICI

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Consistenza                              | Polvere di colore grigio     |
| Dimensione massima aggregati             | <3 mm                        |
| Peso specifico apparente polvere         | 1,45 gr/cm <sup>3</sup>      |
| Acqua di impasto                         | 16,5% circa                  |
| Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg | 4÷4,3 litri                  |
| Massa volumica impasto                   | circa 1830 kg/m <sup>3</sup> |
| Tempo di lavorabilità                    | circa 2 ore*                 |
| Temperatura di applicazione permessa     | da +5°C a +35 °C             |

### PRODOTTO INDURITO

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Massa volumica                        | circa 1650 kg/m <sup>3</sup>               |
| Resistenza alla flessione             | ≥ 2,5N/mm <sup>2</sup>                     |
| Resistenza alla compressione          | ≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (M5)                 |
| Resistenza al taglio iniziale         | ≥ 0,15 N/mm <sup>2</sup> (valore tabulato) |
| Assorbimento d'acqua per capillarità  | 0,6 kg/(m <sup>2</sup> ·min0,5)            |
| Resistenza alla diffusione del vapore | μ = 15/35 (valore tabulato)                |
| Conducibilità termica λ               | 0,71 W/m·K (valore tabulato)               |
| Contenuto in cloro                    | < 0,1%                                     |
| Reazione al fuoco                     | Classe A1                                  |
| Resistenza all'umidità                | Ottima                                     |
| Resistenza all'invecchiamento         | Ottima                                     |

\*Dati espressi a (20±2)°C e (65±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.

