

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 ³
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 ³
Tempo di lavorabilità	circa 2 ore*
Temperatura di applicazione permessa	da +5°C a +35 °C

PRODOTTO INDURITO

Massa volumica	circa 1650 kg/m ³
Resistenza alla flessione	≥ 2,5N/mm ²
Resistenza alla compressione	≥ 5 N/mm ² (M5)
Resistenza al taglio iniziale	≥ 0,15 N/mm ² (valore tabulato)
Assorbimento d'acqua per capillarità	0,6 kg/(m ² ·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.

