



edilizia per l'ambiente



# MM 51 MALTA PREMISCELATA A BASE CEMENTO E CALCE PER MURATURE

## DESCRIZIONE

Malta da muratura per opere interne ed esterne in mattoni, laterizio, blocchi in calcestruzzo, ecc.

Composta da calce idrata, cemento Portland, sabbie selezionate e additivi speciali.

Conforme alla normativa EN 998-2.

## PREPARAZIONE SUPPORTI

- \* Supporti maturi, solidi, stabili, puliti e privi di polveri.
- \* Eliminare sudiciume, gesso, disarmanti, pitture non ancorate.
- \* Inumidire i sottofondi con acqua.

## PREPARAZIONE IMPASTO E APPLICAZIONE

- \* Aggiungere 4-4,3 litri di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg.
- \* Utilizzare un miscelatore meccanico a basso numero di giri.
- \* Utilizzabile per circa 2 ore dopo l'impasto.

## DATI TECNICI

- \* Aspetto: 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
- \* Massa volumica impasto: circa 1830 kg/m<sup>3</sup>
- \* Tempo di lavorabilità: circa 2 ore
- \* Temperatura di applicazione: da +5°C a +35°C

## PRODOTTO INDURITO

- \* Massa volumica: circa 1650 kg/m<sup>3</sup>
- \* Resistenza alla flessione:  $\geq 2,5$  N/mm<sup>2</sup>
- \* Resistenza alla compressione:  $\geq 5$  N/mm<sup>2</sup> (M5)
- \* Resistenza al taglio iniziale:  $\geq 0,15$  N/mm<sup>2</sup>
- \* Assorbimento d'acqua per capillarità: 0,6 kg/(m<sup>2</sup>·min<sup>0,5</sup>)
- \* Resistenza alla diffusione del vapore:  $\mu = 15/35$  22
- \* Conducibilità termica: 0,71 W/m·K
- \* 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.*



Via Torrente Antico, n.14  
76125 - TRANI (BT)

www.cavpremiscelati.it

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni nella scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. CAV s.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.