

Malta per muratura base calce/cemento Classe M5

Malta per muratura a base di calce e cemento. Per costruzioni con esigenze di valori statici normali. Classificata M5 secondo UNI EN 998-2. Marchio CE.

Malta premiscelata da muratura composta da calce idrata, cemento portland, sabbia selezionata ed additivi atti a migliorarne la lavorabilità ed esaltarne le caratteristiche tecniche.

PREPARAZIONE

MR550 va utilizzata per eseguire opere murarie con qualsiasi tipo di laterizio e blocco tradizionale in esterno o in interno seguendo la consueta metodologia delle malte cementizie. Gli elementi di muratura, al momento dell'impiego, devono essere privi di polveri, sporcizia e terriccio. In presenza di mattoni o elementi di muratura molto assorbenti è preferibile eseguire un'operazione di umidificazione bagnandoli in modo abbondante il giorno prima dell'applicazione ed eventualmente anche prima del loro impiego. Un laterizio bagnato non sottrarrà acqua alla malta evitando di compromettere una buona aderenza fra i diversi elementi costituenti la muratura.

REALIZZAZIONE E POSA

Dopo aver preparato gli elementi murari si procede all'impasto della malta mediante impastatrice continua, regolandone l'acqua, fino all'ottenimento della consistenza ottimale per l'impiego. Si raccomanda di lavorare la malta con una consistenza molto plastica. Appoggiare il laterizio o il blocco su un "letto di malta", assestare l'elemento murario colpendolo ripetutamente fino a determinarne un perfetto allineamento. Eseguire una tessitura muraria intercalando i laterizi in ragione delle loro dimensioni colmando totalmente di malta le fughe orizzontali e quelle verticali, al fine di evitare infiltrazioni di acqua o umidità e dare maggior solidità alla muratura eseguita. Durante la lavorazione proteggere le murature dalle acque piovane e da infiltrazioni accidentali che potrebbero generare anomalie sulle applicazioni successive. Se **MR550** è utilizzato come rinzafo o intonaco a mano eseguire le lavorazioni avendo cura di umidificare il fondo tradizionale prima dell'impiego, impastando il prodotto secondo il suo uso.

AVVERTENZE

Non applicare su mattoni o laterizi, blocchi in pietra naturale in condizioni di gelo o comunque a temperature ambientali inferiori a +5 °C. Gli elementi murari che prima del loro utilizzo sono stati esposti a forte irraggiamento solare, dovranno essere bagnati e raffreddati per evitare disidratazioni della malta che potrebbe, essiccandosi violentemente, disgregarsi. Evitare una rapida essiccazione, proteggere dalla pioggia e dal gelo. L'indurimento del prodotto è basato sulla presa idraulica, che a basse temperature viene eccessivamente ritardata con conseguente indurimento anomalo. È da evitare ogni tentativo di compensare la scarsa bagnatura del laterizio con l'impiego di un eccesso di acqua nella malta. Per una corretta applicazione attenersi alle indicazioni della Direzione Lavori.

I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito

www.premierpremiscelati.it.



**Conforme alla norma europea
EN 998-2-M5**

VANTAGGI

- Uso razionale del prodotto fornito sfuso in silo;
- Possibilità di lavorazioni 'al piano' con impianto di convogliamento;
- Garanzia di costanza prestazionale;
- Prodotto versatile per tutte le esigenze sia di muratura che di rappezzi o ricucitura che si presentano in cantiere.

IMPIEGHI

Esecuzione di murature con blocchi in poroton, laterizi termici, laterizi comuni, blocchi in cemento, pietra naturale.

CONSERVAZIONE

Il prodotto va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 6 mesi dalla data di consegna.

Malta per muratura base calce/cemento Classe M5

DATI CARATTERISTICI

Granulometria massima	<3,0 mm
Campo granulometrico	0-3 mm
Acqua di impasto	15% ca.
Resistenza alla compressione a 28 gg (Classe M 5)	≥5 N/mm ² ca.
Resistenza a taglio iniziale	0,15 N/mm ² (v.t.)
Assorbimento d'acqua	<1,5 Kg/(m ² .min ^{0,5})
Permeabilità al vapore	μ 15-35 (v.t.)
Conducibilità termica	0,94 W/mK
Densità del prodotto indurito	1900 Kg/m ³ ca.
Densità del prodotto in polvere	1550 Kg/m ³ ca.
Contenuto di cloruri	<0,1%
Reazione al fuoco	Classe A1