



## MALTAMUR®

Malta cementizia premiscelata per usi strutturali, idonea per l'elevazione di murature portanti, di tamponamento e faccia a vista, in mattoni, blocchi in cemento, laterizi e pietre. Per interni ed esterni.



### DESCRIZIONE

**MALTAMUR** è una malta cementizia premiscelata a base di cemento Portland, inerti selezionati ed additivi specifici tali da conferirgli un'ottima lavorabilità ed una buona aderenza ai supporti.

Impastato con acqua, a mano o con betoniera, **MALTAMUR** consente l'elevazione e l'intonacatura a mano di murature portanti, di tamponamento e faccia a vista, in mattoni, blocchi in cemento, laterizi e pietre. Per interni ed esterni.

Le malte cementizie premiscelate nascono per ottimizzare la gestione di materiale sul cantiere, annullando gli errori di dosaggio e riducendo drasticamente il materiale di risulta. Il controllo costante delle materie prime in ingresso ed il dosaggio automatizzato nei nostri impianti, garantiscono, a differenza delle malte confezionate in cantiere, costanza delle caratteristiche dei prodotti e delle loro performance finali.

**MALTAMUR** è classificato secondo la normativa europea **EN 998-2** come **G** (malta da muratura per scopi generali) a prestazione garantita, di categoria **M5**.

### ESEMPI DI APPLICAZIONE

**MALTAMUR** è idoneo per:

- Elevazione di murature, anche portanti, in mattoni, blocchi in cemento, laterizi e pietre.
- Elevazione di murature con blocchi faccia a vista.
- Intonacatura a mano in interni ed esterni.

### PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti su cui applicare **MALTAMUR** devono essere solidi e compatti, privi di umidità di risalita, parti friabili, polvere, oli, grassi, vernici, ruggine e ogni altra cosa possa ostacolare una perfetta adesione. Rimuovere sporco, polvere, etc. dagli elementi della muratura da elevare. Nei periodi caldi e secchi inumidire i mattoni, blocchi, etc. prima della posa.

### PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

**Con betoniera:** inserire in betoniera l'acqua necessaria per impastare 5 sacchi di prodotto (circa 22 litri), avviare la betoniera. Aggiungere in modo graduale e continuo 4 sacchi di prodotto lasciando girare la betoniera per 2 minuti ca. Aggiungere l'ultimo sacco fino ad ottenere la consistenza desiderata. Lasciare impastare per 3-4 minuti ca.

Fermare la betoniera al termine della miscelazione per evitare che l'impasto inglobi eccessiva aria con conseguente riduzione delle resistenze finali.

**A mano:** impastare **MALTAMUR** con il 18% ca. di acqua pulita (circa 4,5 litri per ogni sacco da 25 kg).

Introdurre l'acqua in un contenitore pulito ed aggiungere la polvere miscelando accuratamente con trapano a bassa velocità munito di frusta, sino ad ottenere la consistenza desiderata. Miscelare lentamente affinché il prodotto non inglobi bolle d'aria. Non superare i 4 minuti di miscelazione. Lasciar riposare l'impasto ottenuto per 5 minuti circa e, successivamente, rimescolare per alcuni secondi prima dell'utilizzo.

L'impasto ottenuto deve essere utilizzato entro 2 ore (a 23°C).

### APPLICAZIONE

**MALTAMUR** si applica a cazzuola, dopo aver verificato piombi ed allineamenti. Realizzare, nel modo più regolare possibile, i giunti di malta orizzontali con spessori max di 2 cm. Riempire i giunti verticali fino alla superficie esterna ed applicare il prodotto ricoprendo i giunti orizzontali e verticali di ogni singolo elemento, soprattutto per realizzazioni in zone sismiche. Mantenere il più possibile la muratura pulita durante l'applicazione e rimuovere gli eccessi di malta ad indurimento avvenuto.

Dopo 28 giorni dall'elevazione della muratura realizzare l'intonacatura utilizzando lo stesso **MALTAMUR** o uno degli intonaci della linea PREMAR (**IC 400**, **IFR 30**...) a seconda delle necessità.

### PULIZIA

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa, in seguito si dovrà ricorrere a sistemi meccanici.

### CONFEZIONI

Sacchi di carta da 25 kg.

### CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto negli imballi originali integri. Non disperdere le polveri.

Ai sensi del DM 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.



## CONSUMI

1600 kg/m<sup>3</sup> circa.

Consumi per alcuni casi applicativi: vedi tabella successiva.

TABELLA CONSUMI		
Dimensioni elementi (mm)	Spessore giunto (cm)	Consumi*(kg/m <sup>2</sup> )
120 x 250 x 55	1	13
	2	23
250 x 250 x 60	1	9
	2	18
250 x 250 x 80	1	12
	2	24
250 x 250 x 120	1	19
	2	35
300 x 190 x 200	1	33
	2	63
250 x 120 x 120	1	28
	2	51
250 x 190 x 300	1	54
	2	101
500 x 190 x 80	1	11
	2	21

\*i consumi sono indicativi

## CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO

Prima dell'utilizzo prendere visione delle istruzioni riportate sulla confezione.

**Irritante e corrosivo** (Secondo **Regolamento (CE) N. 1272/2008** e successive modifiche ed emendamenti).

Il prodotto non è tossico, però i leganti idraulici contenuti possono causare irritazioni alla pelle ed alle vie respiratorie, reazione allergica cutanea e gravi lesioni oculari.

Non respirare le polveri e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali.

Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Il contenuto di Cr VI è inferiore a 2 p.p.m. entro la data di scadenza conformemente al **Regolamento (CE) n. 1907/2006/CE**, Allegato XVII.

**Per ulteriori informazioni consultare la relativa SCHEDA DI SICUREZZA.**

## DATI TECNICI

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza	polvere
Colore	grigio
Massa volumica apparente della polvere	ca. 1350 kg/m <sup>3</sup>
Dimensione massima dell'aggregato	1,5 mm
Reazione al fuoco	classe A1

### DATI APPLICATIVI

Rapporto di impasto	ca. 18% di acqua (ca. 4,5 l per sacco da 25 kg)
Tempo di lavorabilità	ca. 2 h*
Tempo di attesa per intonacatura o rivestimento	ca. 28 gg*
Massa volumica malta fresca	ca. 1800 kg/m <sup>3</sup>
Consumo medio	ca. 1600 kg/m <sup>3</sup>

### PRESTAZIONI FINALI (secondo EN 998-2 tipo G classe M5)\*

Contenuto di cloruri (EN 1015-17)	< 0,1%
Massa volumica malta essiccata (EN 1015-10)	ca. 1650 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup> (M5)
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 1015-11)	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a taglio iniziale (EN 998-2)	0,15 N/mm <sup>2</sup> (val. tab.)
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	0,7 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0.5</sup>
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1745)	μ = 15/35 (val. tab.)
Conducibilità termica (EN 1745)	λ <sub>10, dry</sub> (P=50%) = 0,71 W/mK (val. tab.)

\*Dati espressi a (22±1)°C e (50±5)% di U.R. Temperature inferiori/superiori allungano/riducono i tempi di maturazione ed indurimento.



## AVVERTENZE

Il prodotto va applicato ad una temperatura tra +5° e +35°C. Non applicare su supporti a rischio gelo o pioggia nelle 24 ore successive la messa in opera. Non applicare su superfici esposte a pieno sole e/o forte vento.

In giornate calde inumidire accuratamente gli elementi della muratura da elevare.

Non aggiungere cemento, calce, sabbia o altri prodotti estranei.

Non aggiungere acqua o prodotto all'impasto in fase di presa.

Non applicare su metallo, plastica, legno o superfici non rigide.

## L'uso del prodotto è raccomandato ai soli professionisti.

Le informazioni e le descrizioni sopra riportate derivano dalla nostra migliore esperienza. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili consigliamo all'utilizzatore di verificare con prove pratiche che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto. Egli assume, comunque, ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto.

## VOCE DI CAPITOLATO

L'allettamento delle murature portanti, di tamponamento e faccia a vista, in mattoni, blocchi in cemento, laterizi e pietre, sarà eseguito con malta cementizia premiscelata per usi strutturali, in classe G-M5 secondo la norma UNI EN 998-2 (tipo **MALTAMUR** della PREMAR S.r.l.). Consumo medio: 1600 kg/m<sup>3</sup> di malta.