



# MALTA DI CEMENTO

## PER MURATURE PORTANTI (STRUTTURALI) CATEGORIA M20

**Malta di Cemento** è una malta predosata di tipo tradizionale a base di cemento e aggregati selezionati, ideale per murature portanti.

- **È MARCATA CE**

La marcatura garantisce la costanza del prodotto in quanto assicura che il controllo di produzione di fabbrica risponde ai requisiti richiesti dalla norma UNI EN 998-2.

- **È GARANTITA**

Garantisce una resistenza a compressione nettamente al di sopra del requisito richiesto per la Categoria M20 prevista dalla norma UNI EN 998-2.

- **È PREDOSATA**

Permette di raggiungere i migliori risultati nel dosaggio dei componenti.



**FORNITURA:**



SACCHI DI POLIETILENE DA 25 KG



PALLET DA 1,5 TON. CON CAPPUCCIO DI PROTEZIONE IN POLIETILENE



**COLACEM**

Assistenza tecnico-commerciale Colacem dal lunedì al venerdì, dalle 9 alle 12

Servizio Clienti

**800-006655**

# MALTA DI CEMENTO

## ISTRUZIONI PER L'USO

### Preparazione del sottofondo:

il supporto su cui viene applicato il prodotto deve essere accuratamente pulito e adeguatamente bagnato al fine di garantire il migliore ancoraggio della **Malta di Cemento**.

### Preparazione dell'impasto:

miscelare l'intero contenuto del sacco ed aggiungere il quantitativo d'acqua (3-4 litri a sacco) necessario per ottenere la lavorabilità desiderata in funzione dell'applicazione.

### Miscelazione:

miscelare manualmente o con mezzo meccanico fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

## CAMPI D'IMPIEGO

- MURATURE PORTANTI
- RINZAFFI
- FISSAGGIO DI ZANCHE E MENSOLE

La **temperatura** influenza il tempo di lavorabilità del prodotto.

Dopo l'**applicazione** la muratura va protetta dal gelo e dalla rapida essiccazione.

## CONSUMI

Con un sacco da 25 Kg si ottiene un volume di malta di circa 13 litri che può variare in relazione alla quantità di acqua utilizzata.

Sono necessari 72-77 sacchi per la confezione di 1 m<sup>3</sup> di malta.

## AVVERTENZE

Prima dell'uso controllare le informazioni relative alla sicurezza riportate sulla confezione.

Il contenuto di un sacco deve essere utilizzato tutto in una sola volta al fine di mantenere i corretti rapporti tra le quantità dei componenti.

Non aggiungere alla **Malta di Cemento** altri leganti (cemento, calce, gesso, ecc.) o aggregati (sabbia) oltre a quelli contenuti nella confezione.

Se non è stato possibile utilizzare la **Malta di Cemento** nei tempi consigliati (vedi caratteristiche tecniche) evitare di aggiungere altra acqua e reimpastare: tale operazione determinerebbe un notevole decremento delle prestazioni finali del prodotto.

## CONSERVAZIONE

Una volta rimosso il cappuccio in polietilene che protegge il pallet è opportuno riparare i sacchi dalla pioggia.

Conservare il prodotto nell'imballo integro in luogo asciutto e protetto per un periodo non superiore a 3 mesi.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**CATEGORIA** M20 secondo Norma UNI EN 998-2

**COMPOSIZIONE** Cemento - Aggregato 0/2

### DENOMINAZIONE

Malta predosata da muratura a prestazione garantita, per scopi generali (G), utilizzabile in elementi interni ed esterni soggetti a requisiti strutturali e in opere di muratura armata.

### DETERMINAZIONI SU MALTA FRESCA (valori medi)

<b>Contenuto di aria</b> (UNI EN 1015-7)	<b>5%</b>
<b>Tempo di lavorabilità</b> (UNI EN 1015-9)	<b>155 minuti</b>
<b>Contenuto di cloruri</b> (UNI EN 1015-17)	<b>0,04 %</b>
<b>Massa volumica</b> (UNI EN 1015-6)	<b>2.120 Kg/m<sup>3</sup></b>

I dati tecnici contenuti nella presente scheda hanno carattere puramente indicativo. Per eventuali ulteriori informazioni contattare l'**assistenza tecnico-commerciale Colacem**. Colacem declina ogni responsabilità per eventuali anomalie e/o danni derivanti dall'impiego improprio e/o non corretto del prodotto.

### DETERMINAZIONI SU MALTA INDURITA (valori medi)

<b>Massa volumica</b> (UNI EN 1015-10)	<b>2.000 Kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Resist. a compressione a 28 gg</b> (UNI EN 1015-11)	<b>27 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Aderenza</b> (UNI EN 1015-12)	<b>0,15 N/mm<sup>2</sup></b> val. tabulato
<b>Assorbimento d'acqua</b> (UNI EN 1015-18)	<b>0,4 Kg/(m<sup>2</sup>min<sup>0,5</sup>)</b>
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b> (UNI EN 1015-19)	<b>15/35</b> valore tabulato
<b>Reazione al fuoco</b> (EN 13501-1)	<b>Classe A1</b>

### SOSTANZE PERICOLOSE

<b>Amianto</b> (D.M. 14.05.96)	<b>Assente</b>
<b>Cromo VI idrosolubile</b> (D.M. 10.05.04)	<b>≤ 2 ppm</b>

**NB:** i dati riportati si riferiscono a valori medi risultanti da prove condotte in laboratorio su più campioni di prodotto in base alla norma di riferimento.