



PREMARMALTA M10®

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



DESCRIZIONE

PREMARMALTA M10 è una malta cementizia premiscelata grigia, a base di cemento Portland, inerti selezionati, fibre ed additivi specifici tali da conferirgli un'ottima lavorabilità ed una buona aderenza ai supporti.

Impastato con acqua, a mano, con betoniera o a macchina, **PREMARMALTA M10** consente l'elevazione e l'intonacatura di murature portanti, di tamponamento e faccia a vista, in mattoni, blocchi in cemento, laterizi e pietre. Per interni ed esterni.

Grazie alla sua formulazione bilanciata, **PREMARMALTA M10**, una volta indurito, presenta un'elevata adesione ai supporti, rendendolo idoneo a ricevere la posa di ceramiche o rivestimenti pesanti quando applicato come intonaco, in conformità alla norma **UNI 11493-1**.

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.

PREMARMALTA M10 è classificato secondo la normativa europea **EN 998-2** come **G** (malta da muratura per scopi generali) a prestazione garantita, di categoria **M10**.

PREMARMALTA M10 è classificato secondo la normativa europea **EN 998-1** come **GP** (malta per scopi generali per intonaci interni/esterni) di categoria **CSIV**.

PREMARMALTA M10 rispetta i criteri ambientali minimi **CAM** in conformità a quanto stabilito dal **D.M. 11 ottobre 2017**.

ESEMPI DI APPLICAZIONE

PREMARMALTA M10 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 ad elevata resistenza in interni ed esterni.
- Intonacatura di fondo idonea a ricevere la posa di ceramiche o rivestimenti pesanti.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti su cui applicare **PREMARMALTA M10** 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.

Su pareti da intonacare, inumidire il fondo di posa prima dell'applicazione di **PREMARMALTA M10**.

In presenza di superfici sfarinanti applicare preventivamente il consolidante **UNIVERSALE** o il primer **P 100** o il primer **S 200** a seconda delle necessità. Su murature nuove attendere la completa stagionatura della malta di allestimento prima di realizzare l'intonacatura con **PREMARMALTA M10**.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Con betoniera: inserire in betoniera l'acqua necessaria per impastare 5 sacchi di prodotto (circa 20 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 **PREMARMALTA M10** con il 16% ca. di acqua pulita (circa 4 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.

A macchina: regolare il flussometro fino ad ottenere la consistenza desiderata.

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

APPLICAZIONE

Come malta di allettamento: PREMARMALTA M10 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 PREMARMALTA M10 o uno degli intonaci della linea PREMAR (IC 400, IFR 30...) a seconda delle necessità.

Come intonaco: PREMARMALTA M10 si applica a mano con cazzuola o a macchina, in un unico strato fino a 3 cm di spessore. Il prodotto deve essere portato a livello con staggia di alluminio entro 40 minuti dall'applicazione.

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

| | |
|--|----------------------------|
| Consistenza | polvere |
| Colore | grigio |
| Massa volumica apparente della polvere | ca. 1400 kg/m ³ |
| Dimensione massima dell'aggregato | 3,0 mm |
| Reazione al fuoco | classe A1 |

DATI APPLICATIVI

| | |
|---|---|
| Rapporto di impasto | ca. 16% di acqua (ca. 4 l per sacco da 25 kg) |
| Tempo di lavorabilità | ca. 2 h* |
| Tempo di attesa tra le varie mani | ca. 24 h* |
| Tempo di attesa per intonacatura o rivestimento | ca. 28 gg* |
| Tempo di attesa per applicazione rasanti | 24-48 h* |
| Massa volumica malta fresca | ca. 1850 kg/m ³ |
| Consumo medio come malta | ca. 1600 kg/m ³ |
| Consumo medio come intonaco | ca. 16 kg/m ² per cm di spessore |

PRESTAZIONI FINALI (secondo EN 998-2 G M10 e secondo EN 998-1 GP CSIV-W1)*

| | |
|--|--|
| Contenuto di cloruri (EN 1015-17) | < 0,1% |
| Massa volumica malta essiccata (EN 1015-10) | ca. 1700 kg/m ³ |
| Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11) | ≥ 10 N/mm ² (M10 secondo 998-2; CSIV secondo 998-1) |
| Resistenza a flessione a 28 gg (EN 1015-11) | ≥ 3,0 N/mm ² |
| Resistenza a taglio iniziale (EN 998-2) | 0,15 N/mm ² (val. tab) |
| Adesione a 28 gg (EN 1015-12) | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18) | ≤ 0,4 kg/m ² min ^{0,5} (W1) |
| Coeff. di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19) | μ = 22,0 (secondo 998-1) |
| Coeff. di permeabilità al vapore acqueo (EN 1745) | μ = 15/35 (val. tab.) (secondo 998-2) |
| Conducibilità termica (EN 1745 prospetto A.12) | λ _{10,dry} (P=50%) = 0,75 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.

Per spessori superiori, entro i 6 cm totali, applicare **PREMARMALTA M10** in più strati successivi a distanza di almeno 1 giorno, irruvidendo preventivamente la superficie. Se si desidera una superficie con effetto frattazzato, prima che l'intonaco inizi l'indurimento, intervenire con un frattazzo di spugna, inumidendo la superficie. Rabbottare la superficie e riquadrare gli angoli ad indurimento avvenuto. Non rabbottare la superficie nel caso in cui è prevista l'applicazione di rivestimenti ceramici. Dopo 24-48 ore dalla posa in opera dell'intonaco, realizzare la rasatura utilizzando **RC 30, NEWFIX, RC 150, PREMAFIX, RG31, RIF 10, PREMARTOP RN 470, PREMARTOP RN 350 o PREMARTOP RN 455** a seconda delle necessità. Applicare rivestimenti ceramici solo dopo la completa stagionatura dell'intonaco (ca. 14 giorni per cm di prodotto applicato).

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.

CONSUMI

Come malta: 1600 kg/m³ circa.

Consumi per alcuni casi applicativi: vedi tabella successiva.

TABELLA CONSUMI

| Dimensioni elementi (mm) | Spessore giunto (cm) | Consumi* (kg/m ²) |
|--------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 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*

Come intonaco: 16 kg/m² circa per cm di spessore.

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.

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.

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 il supporto da intonacare e/o 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.

PREMAR LIFE

Il prodotto è riciclabile a fine vita come inerte.

Codice per lo smaltimento: CER 170904.

Il contenuto di sottoprodotto è 40%.

VOCE DI CAPITOLATO - MALTA

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 fibrorinforzata, per usi strutturali, in classe G-M10 secondo la norma UNI EN 998-2 e conforme ai criteri ambientali minimi CAM (tipo **PREMARMALTA M10** della PREMAR INDUSTRIE S.r.l.). Consumo medio: 1600 kg/m³ di malta.

VOCE DI CAPITOLATO - INTONACO

Su superfici pulite, solide e coese, dopo l'esecuzione delle fasce ed il posizionamento dei paraspigoli, l'applicazione a mano o a macchina dell'intonaco cementizio di fondo per interni ed esterni, avverrà con intonaco fibrorinforzato ad alte prestazioni, idoneo a ricevere la posa di rivestimenti pesanti, classificato GP-CSIV-W1 (secondo la EN 998-1), conforme alla norma UNI 11493-1 e conforme ai criteri ambientali minimi CAM (tipo **PREMARMALTA M10** della PREMAR INDUSTRIE S.r.l.). Consumo medio: 16 kg/m² per cm di spessore.