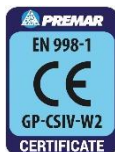




PREMARWALL M15®

Malta fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale NHL, per usi strutturali, ad elevate prestazioni meccaniche, idonea per l'elevazione e l'intonacatura traspirante di murature portanti, di tamponamento e faccia a vista. Applicazione manuale ed a macchina, per interni ed esterni.



DESCRIZIONE

PREMARWALL M15 è una malta premiscelata grigia a base di calce idraulica naturale NHL, composti reattivi inorganici, inerti selezionati, fibre ed additivi specifici tali da conferirgli un'ottima lavorabilità ed una buona aderenza ai supporti.

Impastato con acqua, **PREMARWALL M15** consente l'elevazione e l'intonacatura traspirante 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, **PREMARWALL M15**, 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**.

PREMARWALL M15 è classificato secondo la normativa europea **EN 998-2** come **G** (malta da muratura per scopi generali) a prestazione garantita, di categoria **M15**.

PREMARWALL M15 è classificato secondo la normativa europea **EN 998-1** come **GP** (malta per scopi generali per intonaci per interni/esterni) di categoria **CSIV**.

PREMARWALL M15 rispetta i criteri ambientali minimi **CAM** in conformità a quanto stabilito dal **D.M. 11 ottobre 2017**.

ESEMPI DI APPLICAZIONE

PREMARWALL M15 è idoneo per:

- Intonacatura traspirante ad elevata resistenza meccanica di murature, anche di pregio, in mattoni, blocchi in cemento, laterizi e pietre, in interni ed esterni.
- Intonacatura ad elevata resistenza meccanica per la posa diretta di rivestimenti pesanti incollati come ceramica, pietra naturale, clinker, etc.
- Intonacatura strutturale, anche armata con rete zincata o in materiale composito, per il rinforzo ed il risanamento di murature meccanicamente deboli.
- Intonacatura di fondo idonea a ricevere la posa di ceramiche o rivestimenti pesanti.

- Realizzazione di riporti ad alto spessore sia a parete che a soffitto.
- Rinforzo di volte all'estradosso, mediante la realizzazione di cappe armate con rete zincata o in materiale composito.
- Livellatura dell'estradosso irregolare di volte.
- Elevazione di murature, anche portanti, in mattoni, blocchi in cemento, laterizi e pietre.
- Elevazione di murature con blocchi faccia a vista.
- Riempimento di giunti verticali ed orizzontali delle murature faccia a vista.
- Realizzazione di interventi di "cuci e scuci" o "rincocciatura" su murature interessate da vuoti e/o discontinuità.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti su cui applicare **PREMARWALL M15** 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.

Bagnare a rifiuto il fondo di posa prima dell'applicazione di **PREMARWALL M15**.

Intonacatura: chiudere preventivamente eventuali fori e/o spaccature prima dell'applicazione del prodotto. Correggere eventuali irregolarità superiori ai 3 cm applicando **PREMARWALL M15** almeno 24-48 ore prima della realizzazione dell'intervento.

In presenza di superfici sferinanti 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 allettamento prima di realizzare l'intonacatura con **PREMARWALL M15**.

Predisporre parasigoli e guide verticali per rispettare la piombatura delle pareti.

Elevazione di murature: rimuovere sporco, polvere, etc. dagli elementi della muratura da elevare.

Nei periodi caldi e secchi inumidire i mattoni, blocchi, etc. prima della posa.

Ricostruzione dei giunti: rimuovere preventivamente la malta degradata e/o con consistenza non adeguata.



Rinforzo di murature: verificare che la malta di allestimento sia stabile. Se è previsto l'utilizzo di rete elettrosaldata o in materiale composito occorre appoggiarla al solaio, posizionarla ad una distanza dalla superficie pari alla metà dello spessore dell'intonaco da realizzare ed ancorarla adeguatamente al supporto. Predisporre parasigoli e guide verticali per rispettare la piombatura delle pareti.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Con betoniera: inserire in betoniera l'acqua necessaria per impastare 5 sacchi di prodotto (circa 21 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.

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. 17% di acqua (ca. 4,5 l per sacco da 25 kg)
Tempo di lavorabilità	ca. 1 h*
Tempo di attesa tra le varie mani	ca. 24 h*
Tempo di attesa per applicazione rasanti o rivestimento	7 gg per cm di spessore*
Massa volumica malta fresca	ca. 1900 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
Spessore minimo applicabile	10 mm
Spessore massimo applicabile per strato	30 mm

PRESTAZIONI FINALI (secondo EN 998-2 tipo G classe M15 e secondo EN 998-1 tipo GP classe CSIV-W2)*

Contenuto di cloruri (EN 1015-17)	< 0,1%
Massa volumica malta essiccata (EN 1015-10)	ca. 1650 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	≥ 15 N/mm ² (M15 secondo 998-2; CSIV secondo 998-1)
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 1015-11)	≥ 4,0 N/mm ²
Resistenza a taglio iniziale (EN 998-2)	0,15 N/mm ² (val. tab)
Adesione su tavella a 28 gg (EN 1015-12)	≥ 1,0 N/mm ²
Adesione su calcestruzzo a 28 gg (EN 1015-12)	≥ 1,0 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	≤ 0,2 kg/m ² min ^{0,5} (W2)
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ ≤ 20 (secondo 998-1)
Coefficiente 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%) = 0,71 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.



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.

Con trapano munito di frusta: impastare **PREMARWALL M15** con il 17% 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.

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

L'impasto ottenuto deve essere utilizzato entro 1 ora (a 23°C).

ATTENZIONE: non impastare il prodotto a mano.

APPLICAZIONE

Come intonaco: **PREMARWALL M15** si applica a mano con cazzuola o a macchina, in un unico strato fino a 3 cm di spessore.

Nel caso di intonaco armato, la prima mano deve essere applicata fino a coprire completamente la rete di armatura. Il prodotto deve essere portato a livello con staggia di alluminio entro 30 minuti dall'applicazione.

Per spessori superiori, entro i 6 cm totali, applicare **PREMARWALL M15** in più strati successivi su strati non completamente asciutti.

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. Dopo la completa stagionatura dell'intonaco (circa 7 giorni per ogni cm di spessore), per ottimizzare le caratteristiche di traspirabilità del prodotto, realizzare la rasatura utilizzando **GEO FINITURA, RC 150, RG 31** o **PREMARTOP RN 460** a seconda delle necessità.

Nel caso in cui non sia previsto, all'esterno, un rivestimento dell'intonaco con rasanti o prodotti decorativi, è consigliabile proteggere **PREMARWALL M15** applicando un idoneo impregnante idrorepellente (**IDROREP W** o **IDROREP S**).

Non rabbottare la superficie nel caso in cui è prevista l'applicazione di rivestimenti ceramici.

Applicare rivestimenti ceramici solo dopo la completa stagionatura dell'intonaco (ca. 14 giorni per cm di prodotto applicato).

Come malta di allettamento: **PREMARWALL M15** 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 **PREMARWALL M15**.

Interventi di "cuci e scuci" o "rincocciatura": **PREMARWALL M15** si applica a cazzuola insieme agli elementi della muratura da ripristinare (preferibilmente aventi caratteristiche simili a quelle degli elementi preesistenti).

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.

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 supporti in gesso, metallo, plastica, legno o superfici non rigide.

Non utilizzare rivestimenti o pitture che possano ridurre la traspirabilità del prodotto.

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 23%.

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 traspirante di fondo per interni ed esterni, avverrà con intonaco strutturale fibrorinforzato ad alte prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale NHL, classificato GP-CSIV-W2 (secondo la EN 998-1), conforme alla norma UNI 11493-1 e conforme ai criteri ambientali minimi CAM (tipo **PREMARWALL M15** della PREMAR S.r.l.). Consumo medio: 16 kg/m² per cm di spessore.

VOCE DI CAPITOLATO - INTONACO ARMATO

Su superfici pulite, solide e coese, dopo la predisposizione della rete di armatura (zincata o in materiale composito), l'applicazione a mano o a macchina dell'intonaco traspirante di fondo per interni ed esterni, avverrà con intonaco strutturale fibrorinforzato ad alte prestazioni meccaniche, a base di calce idraulica naturale NHL, classificato GP-CSIV-W2 (secondo la EN 998-1) e conforme ai criteri ambientali minimi CAM (tipo **PREMARWALL M15** della PREMAR S.r.l.). Consumo medio: 16 kg/m² per cm di spessore.

VOCE DI CAPITOLATO - MALTA

L'allettamento o il ripristino (mediante "rincoccatura" o "cuci e scuci") delle murature portanti, di tamponamento e faccia a vista, in mattoni, blocchi in cemento, laterizi e pietre, sarà eseguito con malta premiscelata fibrorinforzata, a base di calce idraulica naturale NHL, per usi strutturali, in classe G-M15 secondo la norma UNI EN 998-2 e conforme ai criteri ambientali minimi CAM (tipo **PREMARWALL M15** della PREMAR S.r.l.). Consumo medio: 1600 kg/m³ di malta.