



MALTA PRONTA FIBRO PREMIX

MALTA FIBRORINFORZATA A BASE CALCE-CEMENTO PER MURATURE E INTONACI

COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

MALTA FIBRORINFORZATA TRASPIRANTE A RITIRO CONTROLLATO A GRANA FINE PRONTA ALL'USO, IDONEA PER L'ESECUZIONE DI MURATURE ED INTONACI. INERTE FINE (max 1,8 mm). PER INTERNI ED ESTERNI. AD APPLICAZIONE MANUALE.

Composta da calce idraulica, cemento, aggregati carbonatico/cristallini, fibre in polipropilene di 6 mm ed additivi specifici.

"FIBRO PREMIX" è idonea come:

- **Malta da muratura**
- **Esecuzione di intonaci traspiranti e dimensionalmente stabili**
- **Malta polifunzionale in cantiere per lavori di rappezzo, riparazione, murature faccia vista etc.**

LA PRESENZA DI FIBRE CONTRASTA IN MODO EFFICACE IL RITIRO E LA FORMAZIONE DI FESSURE MIGLIORANDONE LA LAVORABILITÀ E LA PLASTICITÀ NELL'USO MANUALE

"FIBRO PREMIX" è conforme ai requisiti prestazionali delle norme UNI EN 998-2 "Malte per muratura" classificazione M5 e UNI EN 998-1 "Malte per intonaci interni ed esterni" classificazione CSIV

CAMPI D'IMPIEGO

“FIBRO PREMIX” è applicabile su:

- Laterizio, mattoni pieni
- Pietra, muratura mista
- Tufo
- Blocchi in calcestruzzo

Non applicare su supporti in gesso, verniciati, di metallo, supporti con scarsa consistenza senza adeguata preparazione.

MODALITÀ D'IMPIEGO

⇒ **Preparazione del supporto**

I supporti o gli elementi da murare devono essere puliti, privi di parti inconsistenti o friabili. Rimuovere accuratamente polvere, muffe, efflorescenze saline; eseguire la pulizia dei supporti mediante lavaggio/idrolavaggio.
Bagnare sempre a rifiuto i sottofondi o gli elementi prima di procedere all'applicazione.

Bagnare sempre a rifiuto i sottofondi o gli elementi prima di procedere all'applicazione.

⇒ **Preparazione dell'impasto**

“FIBRO PREMIX” richiede ca il 15-17% d’acqua (3,75-4,25 lt per sacco da kg 25). Regolare la reologia dell’impasto a secondo del tipo di applicazione da eseguire (malta o intonaco). Apportare l’acqua d’impasto prima dell’inizio della miscelazione aggiungendo la polvere in modo graduale. La miscelazione può avvenire in betoniera (tempo ca 3 min) o con trapano a frusta idoneo a basso numero di giri (ca 400-500 giri/min), fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e della fluidità desiderata.

⇒ **Messa in opera**

Come malta da muratura, per la posa di blocchi in laterizio, blocchi di cemento etc, applicare nello spessore compreso tra 0,5 e 1,5 cm sia lungo i lati orizzontali che quelli verticali degli elementi da posare.

Come intonaco, dopo aver proceduto alla pulizia del supporto, posizionare paraspigoli o fasce di riferimento. Eseguire sempre un rinzafo uniforme con lo stesso materiale per rendere la superficie planare e con assorbimento costante prima di effettuare il corpo dell'intonaco (specie su supporti disomogenei e molto irregolari). Dopo che il rinzafo ha iniziato la fase di presa, procedere all'applicazione manuale dell'intonaco mediante cazzuola, staggiare ed infine se necessario rabbottare. Eseguire l'intonaco con spessori per mano non superiori a 2 cm. Per spessori maggiori e su supporti disomogenei, è consigliato l'inserimento nel corpo dell'intonaco di una retina in fibra alcali-resistente 10x10 mm. Infine usare finiture altamente traspiranti di Marraccini srl tipo P-111 FINITURA, P-100, INTONACO F20, MALTA FINE etc.



DATI TECNICI

- Aspetto	polvere color grigio, presenza di fibre	
- Legante	Calce idraulica - Cemento 42,5 II AL (UNI EN 197-1)	
- Costituzione degli inerti	carbonatico cristallina	
- Granulometria	max 1,8 mm	
- Acqua d'impasto	ca 15-17% (ca 3,75-4,25 lt per sacco da kg 25)	
- Tempo di miscelazione in betoniera	ca 2-3 min	
- Massa volumica (malta fresca)	ca 1,85 kg/dm ³	
- Massa volumica (malta essiccata)	ca 1,70 kg/dm ³	
- Resistenza a compressione a 28 gg	> 8,0 N/mm ²	Cat. M5 UNI EN 998-2 Cat. CSIV UNI EN 998-1
- Resistenza a flessione a 28 gg	ca 2,5 N/mm ²	
- Adesione al supporto	ca 0,5 N/mm ² FP:B	UNI EN 1015-12
- Permeabilità al vapore acqueo	$\mu < 15$	UNI EN 1015-19
- Assorbimento d'acqua per capillarità	Cat. WO UNI EN 998-1	UNI EN 1015-18
- Assorbimento d'acqua per capillarità	0,5 kg/(m ² xmin ^{0,5})	UNI EN 998-2 UNI EN 1015-18
- Conducibilità termica	$\lambda = 0,85 \text{ W/mk}$	UNI EN 1745 (VAL.TAB.)
- Resistenza iniziale a taglio	0,30 N/mm ²	
- Contenuto di cloro solubile in acqua	< 0,05% Cl	UNI EN 1015-17
- Tempo di vita dell'impasto (Pot Life a 20°C)	ca 2-3 ore	
- Spessori	min cm 1 max cm 2 per mano 2-4 cm consigliata rete in fibra	
- Tempo di attesa per applicazione finitura	min 10-15 gg min 28 gg finiture colorate	
- Reazione al fuoco	classe A1	
- Resa	per intonaco: ca 15-16 kg/m ² per cm di spessore per muratura: ca 25 kg/m ² con FORATI ca 40-50 kg/m ² con BLOCCHI PORTANTI	

VOCE DI CAPITOLATO

Elevazione di murature portanti e di tamponamento ed intonacatura di sottofondo, ad applicazione manuale di pareti interne ed esterne da eseguire con malta pronta fibrinforzata "FIBRO PREMIX" di Marraccini srl, traspirante e capace di contrastare i fenomeni di ritiro e conseguenti cavillature, conforme ai requisiti della norma UNI EN 998-1 CAT CSIV e UNI EN 998-2 CAT M5 avente resistenza a compressione 28 gg > 8,0 N/mm² (UNI EN 998-2)

AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Non applicare su supporti friabili o con rischio di gelo
- Rispettare l'acqua d'impasto e le modalità di miscelazione
- Bagnare il supporto prima dell'applicazione
- Proteggere il prodotto da un'esposizione in fase fresca alla ventilazione e ad un riscaldamento solare eccessivo
- Su supporti vecchi e disomogenei eseguire sempre una mano di rinzafo
- Non applicare su gesso, supporti verniciati e metallo

"FIBRO PREMIX" è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 pallets da nr. 64 sacchi da q.li 16.

Conservazione 8 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati.
Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2°C e di una umidità relativa del 65 ± 5%.

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.

