

### MALTA PRONTA EK 97 MP 30 M15



**Malta cementizia strutturale di categoria M15 per elevazioni di murature portanti in interni ed esterni**

### CARATTERISTICHE MALTA PRONTA EK 97-MP 30 M10

La **MALTA PRONTA EK 97-MP 30** è una malta premiscelata a base di cemento, calce, sabbie classificate ed additivi specifici che le conferiscono buona lavorabilità ed ottima adesione al laterizio. Secondo la normativa vigente UNI EN 998-2 è una malta da muratura a prestazione garantita, per l'utilizzo in esterni ed interni in elementi soggetti a requisiti strutturali, con resistenza alla compressione di categoria **M15**.

USO PROFESSIONALE

---

### CAMPI DI UTILIZZO

La **MALTA PRONTA EK 97-MP 30** trova ampia applicazione nella cantieristica nell'elevazione di murature sia esterne che interne di pareti in laterizio, mattoni pieni o forati, blocchi in cemento, pietra e dove si richiedono alte resistenze meccaniche per murature portanti o di tamponamento.

---

### PREPARAZIONE D'IMPASTO

Miscelare in betoniera o a mano con circa il 16%-18% di acqua pulita, fino ad ottenere una malta lavorabile, omogenea e priva di grumi. Nel caso di fornitura sfusa a mezzo silos, regolare il flussimetro graduato del miscelatore sino ad ottenere la consistenza ottimale. Non superare i tempi d'impasto consigliati e non utilizzare la molazza.

**-Tempo impasto in betoniera : 5 minuti**

**-Tempo impasto con frusta : 3 minuti**

## APPLICAZIONE E MESSA IN OPERA

La muratura con **MALTA PRONTA EK 97 MP 30** va applicata secondo la metodologia tradizionale di allettamento a base cemento. I mattoni o blocchi da allettare dovranno essere privi di polvere o sporcizia e leggermente inumiditi prima della posa o della costruzione della muratura. Attenersi comunque alle indicazioni specifiche dei vari produttori di laterizi. Dopo aver posizionato allineamenti e piombi, al fine di ottenere la giusta coesione della muratura, l'impasto va steso a mano tramite apposita cazzuola e applicato sia sulle facce orizzontali che su quelle verticali dell'elemento da murare. In presenza di elementi molto polverosi, sporchi di terra, sabbia, oli, cere o grassi procedere alla preventiva pulizia con una spazzola metallica e successivamente al lavaggio in acqua pulita. In periodi caldi e secchi o con forte vento, si consiglia di curare i manufatti inumidendoli per i primi 2 o 3 giorni.

## DATI TECNICI

<b>Classificazione:</b>	<b>conforme EN 998-2 classe M15</b>
<b>Consistenza:</b>	<b>Polvere grigia</b>
<b>Rapporto d'impasto:</b>	<b>4,25 lt. c.a. di acqua per sacco</b>
<b>Granulometria:</b>	<b>&lt;2,5 mm</b>
<b>Tempo di lavorabilità:</b>	<b>Ca. 3 ore</b>
<b>Spessori realizzabili</b>	<b>Da 8 a 30 mm</b>
<b>Massa volumica:</b>	<b>2150 Kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Temperatura di applicazione:</b>	<b>da + 5°C. a + 35°C.</b>

## PRESTAZIONI FINALI

<b>Reazione al fuoco:</b>	<b>Classe A1</b>
<b>Resistenza a compressione:</b>	<b>&gt;15 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Resistenza al taglio iniziale:</b>	<b>0,15 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Assorbimento di acqua:</b>	<b>0,15 kg/(m<sup>2</sup>-min<sup>0,5</sup>)</b>
<b>Conducibilità termica:</b>	<b>0,83 W/mK</b>
<b>Permeabilità al vapore acqueo:</b>	<b>15/35μ</b>
<b>Contenuto di cloruri:</b>	<b>&lt; 0.04% Cl</b>

Questi valori si riferiscono alle condizioni di laboratorio previste dalle normative vigenti (temperatura 23 + 2°C e umidità relativa 50 + 5%): condizioni differenti possono variare anche sensibilmente i risultati finali

## CONSUMI

dai 20 ai 30 Kg/mq per cm di spessore in funzione degli elementi utilizzati e degli spessori richiesti.

---

## CONFEZIONE

Sacco carta con interposizione di cartene da 25 kg.

---

## ASPETTO

Polvere grigia.

---

## CONSERVAZIONE

12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

---

## AVVERTENZE

Non applicare **MALTA MP30** su supporti in gesso, scagliola, elementi in legno, metalli o plastica. Impiegare solamente su supporti puliti, resistenti e compatti.

**MP 30** è una malta costituita da materie prime naturali che potrebbero subire variazioni cromatiche. Si consiglia per operazioni di murature faccia a vista di eseguire la muratura con malta dello stesso lotto.

Non si accettano reclami per variazioni cromatiche tra differenti lotti di produzione.

Trattare preventivamente elementi lisci o poco assorbenti con boiacca lattice/cemento di aggancio e posare con la tecnica del fresco su fresco.

Eseguire doppia spalmatura su elementi in laterizio molto assorbenti a pasta molle e bagnare gli stessi abbondantemente prima dell'applicazione.

Non eseguire l'applicazione con temperature inferiori a +5°C. e superiori a +35°C.

Inumidire sempre i supporti il giorno prima dell'applicazione evitando ristagni d'acqua.

Proteggere la malta fresca dal gelo o da una essiccazione troppo rapida.

Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo.

Non aggiungere prodotti estranei all'impasto (calce, cemento, inerti, ecc.).

Proteggere i lavori eseguiti per almeno 48 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 7 gg. dal gelo e dal sole battente.

Rispettare i rapporti di impasto, eventuali eccessi o diminuzioni di apporto di acqua possono provocare ritardi nei tempi di presa, comparsa di cavillature superficiali da ritiro e alterare le prestazioni finali del prodotto.

**Prodotto conforme alle prescrizioni del REG. (CE) N.1907/2006 (REACH) - All. XVII, Voce 47**

### NOTA BENE:

PRODOTTO AD USO PROFESSIONALE. I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o d'impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili, le informazioni riportate in scheda tecnica sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti. Consigliamo l'utilizzatore di verificare con prove pratiche che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto e comunque, egli assume ogni responsabilità che possa derivarne dall'uso.

**MADE IN ITALY**



**SCHEDA TECNICA**