

### MALTA PRONTA EK 97 MP 16 FV



#### Malta premiscelata cementizia per murature FACCIA A VISTA

#### CARATTERISTICHE MALTA PRONTA EK 97-MP 16 FV

La **MALTA PRONTA EK 97-MP16 FV** è una malta premiscelata a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici idrofobizzanti, che le conferiscono buona lavorabilità, basso assorbimento d'acqua, stabilità della colorazione 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 M5 (possibilità di averla anche in M10).

USO PROFESSIONALE

---

#### CAMPI DI UTILIZZO

La **MALTA PRONTA EK 97 MP 16 FV** viene usata come malta per elevazione e sigillatura di pareti esterne ed interne in mattoni o blocchi "faccia a vista". Per la muratura faccia a vista è consigliato l'utilizzo di mattoni trattati con idrorepellente.

---

#### PREPARAZIONE D'IMPASTO

Miscelare in betoniera o a mano con circa il 18%-20% di acqua pulita, fino ad ottenere una malta 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 MP16 FV** 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. Eseguire il montaggio del faccia vista dopo aver posizionato allineamenti e piombi. Eliminare la malta in eccesso e mantenere pulita la muratura durante il montaggio. Terminata la fase plastica ripassare i giunti di malta con apposito ferro sagomato (rotondo, ad angolo etc) in modo anche da evitare ritenzioni d'acqua piovana. A stagionatura avvenuta, per rimuovere tracce di malta residua o macchie, è consigliabile, non prima di 15-20 gg, procedere ad un lavaggio con detergente acido **EUROCLEAN**.

## DATI TECNICI

	<b>M5</b>	<b>M10</b>
<b>Classificazione:</b>	<b>UNI EN 998-2</b>	<b>UNI EN 998-2</b>
<b>Consistenza:</b>	<b>Polvere grigia</b>	<b>Polvere grigia</b>
<b>Granulometria:</b>	<b>&lt; 1,4 mm</b>	<b>&lt; 1,4 mm</b>
<b>Spessori realizzabili:</b>	<b>Da 10 a 20 mm</b>	<b>Da 10 a 20 mm</b>
<b>Acqua impasto ogni sacco:</b>	<b>4,5 - 5 litri</b>	<b>4,5 - 5 litri</b>
<b>Tempo do lavorabilità:</b>	<b>Ca 4 ore</b>	<b>Ca 4 ore</b>
<b>Massa volumica:</b>	<b>1960 Kg/m<sup>3</sup></b>	<b>1930 Kg/m<sup>3</sup></b>
<b>Contenuto cloruri:</b>	<b>Assenti</b>	<b>Assenti</b>

## PRESTAZIONI FINALI

	<b>M5</b>	<b>M10</b>
<b>Reazione al fuoco:</b>	<b>Classe A1</b>	<b>Classe A1</b>
<b>Resistenza a compressione:</b>	<b>&gt;5 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>&gt;10 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Resistenza alla flessione:</b>	<b>0,6 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>0,1 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Resistenza al taglio iniziale:</b>	<b>0,15 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>0,15 N/mm<sup>2</sup></b>
<b>Assorbimento di acqua:</b>	<b>0,54 kg/(m<sup>2</sup>-min<sup>0,5</sup>)</b>	<b>0,42 kg/(m<sup>2</sup>-min<sup>0,5</sup>)</b>
<b>Conducibilità termica:</b>	<b>0,81 W/mK</b>	<b>0,84W/mK</b>
<b>Permeabilità al vapore acqueo:</b>	<b>15/35μ</b>	<b>15/35μ</b>
<b>Durabilità al gelo-disgelo:</b>	<b>Npd</b>	<b>Npd</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

In funzione degli elementi utilizzati e degli spessori richiesti.  
Con spessore medio di 15 mm si ha un consumo di circa 60kg/m<sup>2</sup> di muratura mattone pasta molle 5x12x24.

---

## CONFEZIONE

Sacco carta con interposizione di cartene da 25 kg.

---

## ASPETTO

Polvere grigia o possibilità di polveri su colorazione richiesta dal cliente in funzione del mattone.

---

## CONSERVAZIONE

12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità.

---

## AVVERTENZE

Non applicare **MALTA MP16 FV** su supporti in gesso, scagliola, elementi in legno, metalli o plastica.  
Impiegare solamente su supporti puliti, resistenti e compatti.

**MP16 FV** è una malta costituita da materie prime naturali (e additivi coloranti) 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**