

MALTA PRONTA EK 97 MP 30 M10



Malta premiscelata cementizia pronta all'uso da muratura per 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 **M10**.

USO PROFESSIONALE

CAMPI DI UTILIZZO

La **MALTA PRONTA EK 97-MP 30** trova ampia applicazione nella cantieristica nell'elevazione di murature esterne ed interne di pareti in laterizio, mattoni pieni o forati, blocchi in cemento, pietra e dove si richiedono alte resistenze meccaniche per murature portanti. Vista la semplicità applicativa, è utilizzabile anche nel piccolo rifacimento e nel "Fai da te".

PREPARAZIONE D'IMPASTO

Miscelare in betoniera o a mano con circa il 15%-17% 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

Classificazione:	conforme EN 998-2 classe M10
Consistenza:	Polvere grigia
Rapporto d'impasto:	4 lt. c.a. di acqua per sacco
Granulometria:	<2,5 mm
Tempo di lavorabilità:	Ca. 4 ore
Spessori realizzabili	Da 5 a 20 mm
Massa volumica:	1980 Kg/m³
Temperatura di applicazione:	da + 5°C. a + 35°C.

PRESTAZIONI FINALI

Reazione al fuoco:	Classe A1
Resistenza a compressione:	>10 N/mm²
Resistenza al taglio iniziale:	0,15 N/mm²
Assorbimento di acqua:	0,29 kg/(m²-min^{0,5})
Conducibilità termica:	0,83 W/mK
Permeabilità al vapore acqueo:	15/35μ
Contenuto di cloruri:	< 0.02% Cl

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