



## RESTAURMIX K05 F®

MALTA DA INTONACO FIBRORINFORZATA AD ALTA RESISTENZA E RITIRO CONTROLLATO, PER IL RIPRISTINO E IL RAFFORZAMENTO DI MURATURE

NORMA	UNI EN 998-2
CLASSE	G M25

Conforme alla Normativa Europea	Fornitura in sacco	Fornitura sfuso	Prodotto per uso esterno ed interno	Miscelazione con betoniera	Miscelazione con mescolatore continuo orizzontale	Miscelazione con macchina intonacatrice	Applicazione manuale	Applicazione meccanica	

### PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

RESTAURMIX K05 F è una malta premiscelata a secco, composta da: cemento portland, aggregati selezionati, fibre e additivi per compensare il ritiro idraulico e per migliorare la lavorabilità, l'adesione, le prestazioni fisico meccaniche e la durabilità agli agenti atmosferici.

Il prodotto è conforme alla norma UNI EN 998-2 ed è classificato come G M25.

La malta soddisfa pienamente tutti i requisiti, richiamati al paragrafo 11.10.2.1 del DM 14 gennaio 2008 "NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI" (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 29 del 4 febbraio 2008).

Il prodotto è ideale in applicazioni dove sono richieste elevate resistenze alla compressione e all'adesione; può essere impiegato nel ripristino e consolidamento di murature in laterizio, mattoni, pietra, blocchi in calcestruzzo, anche in abbinamento a reti metalliche elettrosaldate o in fibra di vetro alcali-resistente. Può, inoltre, essere utilizzato come intonaco di supporto per ricevere piastrellature ceramiche a tutta parete, in esterno.

Il prodotto è idoneo anche per realizzare sistemi costruttivi in polistirolo con reti strutturali connesse.

### CICLO APPLICATIVO

Prima di impiegare il prodotto, valutare la tipologia, le caratteristiche fisico-meccaniche e le condizioni del supporto, in caso di dubbi, eseguire una prova applicativa per verificare la capacità di adesione e la compatibilità.

#### Preparazione supporto

Il supporto da trattare deve essere perfettamente stabile (non soggetto a ritiro igrometrico o a distacchi di parti incoerenti), privo di polvere, di sali, di sostanze grasse, oleose o disarmanti.

Le vecchie finiture o le parti degradate devono essere rimosse, mediante scalpellatura meccanica o manuale. Polvere e residui incoerenti devono essere eliminati mediante spazzolatura o con idropulitrice.

Deve sempre essere garantita un'elevata ruvidità superficiale del supporto per facilitare l'aggrappo dell'intonaco.

La superficie del supporto deve avere un assorbimento d'acqua uniforme e non deve presentare grosse irregolarità o vuoti. Eventuali lacune vanno riempite con un idoneo materiale, lasciato stagionare per il tempo necessario affinché avvenga una corretta asciugatura.

Prima di applicare il prodotto, bagnare il supporto fino a rifiuto, evitando ristagni d'acqua, preferibilmente impiegando acqua in pressione per facilitare l'eliminazione di ogni residuo di polvere o di materiale incoerente. Il supporto si deve presentare saturo d'acqua, ma con superficie asciutta.

#### Attrezzature

Betoniera o intonacatrice

Cazzuola

Fratteggio

#### Miscelazione

**Betoniera:** introdurre la quantità di materiale desiderato, azionare la betoniera, aggiungere circa 4,5 litri d'acqua per ogni sacco e quindi mescolare per ca. 2 minuti. Verificare che l'impasto sia ben amalgamato e rimescolare per altri 2-3 minuti fino a ottenere una malta omogenea senza grumi e di consistenza plastica.

**Intonacatrice:** caricare la tramoggia con una sufficiente quantità di materiale, avviare la macchina regolando il flusso d'acqua fino a ottenere una consistenza idonea all'applicazione del prodotto. Regolare l'aria alla lancia, per ottenere uno spruzzo uniforme.

ACQUA DI IMPASTO ca 18% (4,5 litri per sacco)

RESA 58 litri di malta ogni 100 kg di malta secca

CONSUMO	ca 17 kg di prodotto secco per 1m <sup>2</sup> , spessore di 1cm
SPESSORE MAX PER MANO	15 - 20 mm
TEMPO DI LAVORABILITÀ	60 minuti

**Applicazione**

La superficie deve essere stata previamente resa ruvida, pulita e saturata d'acqua.

**DATI TECNICI**

I dati riportati derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto.

Classificazione secondo UNI EN 998-2		G M25
Dimensione massima dell'aggregato	mm	1,5
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	30,0
Resistenza meccanica a flessione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	6,0
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m <sup>3</sup>	1980
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	20000
Adesione al calcestruzzo (tipo MC 0,40) (EN 1542)	N/mm <sup>2</sup>	1,0
Conducibilità termica ( $\lambda_{10}$ - valore tabulato, P=50%)	W/mK	1,00
Permeabilità al vapore $\mu$		25
Assorbimento d'acqua	Classe	<0,2 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0.5</sup>
Reazione al fuoco	Classe	A1
Composti organici volatili (VOC)	%	< 0,001

**FORNITURA**

Il prodotto è disponibile **sfuso** o **in sacchi di carta da 25 kg**.

**AVVERTENZE**

- Temperatura d'impiego da 5°C a 30°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa dell'intonaco.
- Il prodotto contiene un'elevata percentuale di cemento, in particolari condizioni climatiche potrebbe dare luogo a cavillature, se non adeguatamente protetto e lavorato. Adottare idonee precauzioni per evitare una rapida essiccazione della malta: vaporizzare ripetutamente acqua sulla superficie del getto dopo l'indurimento, coprire la malta con teli di plastica, applicare anti evaporanti, ecc.
- Nel caso d'interventi su murature molto eterogenee è consigliato l'impiego di una rete elettrosaldata. La rete va collocata dopo il primo strato di malta e non attaccata direttamente alla muratura.
- Prima di applicare altri materiali, attendere che la malta abbia terminato il ritiro igrometrico e presenti un'adeguata resistenza meccanica (due o più settimane in funzione delle condizioni climatiche).
- Il prodotto è pronto all'uso e pertanto va impastato solo con acqua potabile. Non utilizzare un quantitativo d'acqua superiore a quello indicato. L'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecnico applicative.
- Il materiale si conserva per sei mesi, se mantenuto in confezione integra in luogo asciutto e ventilato (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 e relativa esclusivamente alla durata dell'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).

I consigli tecnico-applicativi riportati in questa scheda tecnica derivano dalle nostre attuali e migliori esperienze. Non conoscendo le condizioni di cantiere e le modalità di esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto attraverso prove preventive, assumendosi la responsabilità finale per l'uso previsto. La presente scheda potrebbe essere superata da edizioni successive, si consiglia quindi di scaricare dal sito [www.cugini.it](http://www.cugini.it) l'ultima revisione.

### ***Vuoi maggiori informazioni?***

Chiama i nostri uffici: **035 520780** oppure mandaci una mail: [cugini@cugini.it](mailto:cugini@cugini.it)  
Cugini SpA - Via Vittoria 30 Nembro (BG) - [www.cugini.it](http://www.cugini.it)

