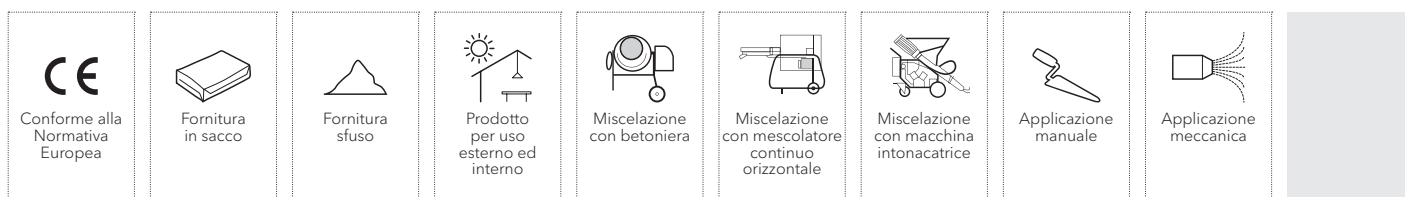




## RESTAURMIX K05 F®

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**



### 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 piastrelature 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

Frattazzo

#### 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 satura 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 prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in luogo fresco, asciutto e nell'imballo originale integro. L'efficacia dell'agente riducente del cromo VI, contenuto nel cemento presente nel prodotto, è mantenuta per un periodo massimo di 6 mesi (si veda data di insaccamento a lato del sacco) ed è però subordinata alle condizioni di conservazione sopra menzionate (informazione ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006 Allegato XVII, punto 47 e s.m.i.). Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Proteggere da umidità e acqua, tenere lontano dagli alimenti e dagli acidi.
- **PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE**

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)

