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**

Criteri Ambientali Minimi
Materia prima regionale: 55% [1]
Materia prima riciclata: ≥5,5% [2]

CONTIENE MATERIALE RICICLATO · CAM · AGGREGATI A KM ZERO

L'utilizzo di questo prodotto permette di soddisfare i requisiti presenti nei principali protocolli ambientali di certificazione per la sostenibilità degli edifici (**BREEAM**, **LEED**, ecc.) e a raggiungere i **CAM** in edilizia.
La **Certificazione di Prodotto** rilasciata da ICMQ, **fornisce indicazioni della percentuale di materiale riciclato ovvero recuperato ovvero di sottoprodotto contenuta nei nostri prodotti**.
L'**Asserzione Ambientale Autodichiarata** in accordo a UNI EN ISO 14021, convalidata da ICMQ, **riporta la distanza di approvvigionamento dallo stabilimento delle varie materie prime**.
Su richiesta è disponibile la relativa documentazione.

CE 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 17 gennaio 2018 "AGGIORNAMENTO DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI" (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 42 del 20 gennaio 2018).
Il prodotto è ideale in interventi di rinforzo strutturale e di miglioramento e adeguamento sismico degli edifici; può essere utilizzato per realizzare intonaci armati sia di tipo tradizionale, in abbinamento a reti in acciaio, sia di tipo CRM, in abbinamento a reti in materiale composito (FRP). È ideale nel ripristino e consolidamento di murature in laterizio, mattoni, pietra, tufo, blocchi in calcestruzzo.
Può, inoltre, essere utilizzato come intonaco di supporto per ricevere piastrellature ceramiche a tutta parete, in esterno.

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.

Note:
[1] **Materia prima regionale:** considerata entro 20km dal sito produttivo (Nembro, BG)
[2] **Materia prima riciclata:** somma totale dei contributi di materia prima riciclata/recuperata/sottoprodotto

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^2, 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.
L'applicazione può essere eseguita a mano, con l'ausilio di una cazzuola, nel caso di superfici di limitata estensione o a spruzzo su superfici estese.
Applicare il prodotto con uno spessore non superiore a 30 mm per mano.
Nel caso d'impiego di una rete strutturale (in acciaio elettrosaldato o in fibra di vetro), questa deve essere ancorata al supporto con idonei connettori.
Le giunzioni tra un foglio di rete e il successivo devono essere sormontate di circa 20 cm.
Applicare il prodotto a strati successivi di 20-30 mm con la tecnica del fresco su fresco, fino a ricoprire la rete con almeno 20 mm di prodotto.
Dopo 2-4 ore in funzione delle condizioni climatiche e del tipo di supporto, e possibile eseguire la frattazzatura mediante frattazzo di plastica o di spugna.

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^2	30,0
Resistenza meccanica a flessione dopo 28 gg	N/mm^2	6,0
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m^3	1980
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm^2	20000
Adesione al calcestruzzo (tipo MC 0,40) (EN 1542)	N/mm^2	1,0
Conducibilità termica (λ_{10} - valore tabulato, P=50%)	W/mK	1,00
Permeabilità al vapore μ		25
Assorbimento d'acqua	Classe	<0,2 kg/m^2.min^{0,5}
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 l'ultima revisione.

Vuoi maggiori informazioni?
Chiama i nostri uffici: **035 520780** oppure mandaci una mail: **cugini@cugini.it**
Cugini SpA - Via Vittoria 30 Nembro (BG) - www.cugini.it

CUGINI
costruire oggi il domani