



RESTAURMIX KR100 F[®]

MALTA A BASE LEGANTE IDRAULICO AD ATTIVITÀ POZZOLANICA E CALCE IDRATA, COLORE BIANCO, ELEVATA TISSOTROPIA, POLIMERO-MODIFICATA E FIBRORINFORZATA, A USO UNIVERSALE PER INTERVENTI DI RIPRISTINO DELLE MURATURE CON SPESSORI DA 3 A 40 MM

NORMA

UNI EN 998-1, UNI EN 1504-3

CLASSE

GP CS IV - W1, PCC R1

Criteria Ambientali Minimi

Materia prima regionale: 55% ⁽¹⁾

Materia prima riciclata: ≥22% ⁽²⁾



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.

<p>Conforme alla Normativa Europea</p>	<p>Fornitura in sacco</p>	<p>Miscelazione con trapano a frusta</p>	<p>Miscelazione con macchina intonacatrice</p>	<p>Applicazione manuale</p>	<p>Applicazione meccanica</p>	<p>Rifinitura con frattazzo</p>			
--	---------------------------	--	--	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--	--	--

PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

RESTAURMIX KR100 F è una malta premiscelata a secco, composta da: legante idraulico ad attività pozzolanica, calce idrata, aggregati selezionati, fibre e additivi per migliorare l'adesione e conferire tixotropia.

Di colore bianco e granulometria fino a 1 mm, consente la rifinitura a civile mediante frattazzo di spugna o liscia mediante spatola.

Le caratteristiche applicative e prestazionali del prodotto consentono un uso polivalente sia come intonaco o rasatura; può essere applicata in spessore da 3 mm fino a 40 mm, mediante applicazione manuale con cazzuola e americana o mediante applicazione a spruzzo. A soffitto lo spessore massimo raccomandato per mano o fresco su fresco è 15mm.

RESTAURMIX KR100 F è una malta ideale per la realizzazione di sistemi antisfondellamento e antiribaltamento.

RESTAURMIX KR100 F è classificata GP CS IV - W1 secondo la Norma UNI EN 998-1 "Malte per intonaci" e risponde anche ai principi di utilizzo prescritti dall'EN 1504-9 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - Principi generali per l'utilizzo dei prodotti e dei sistemi", e ai requisiti dell'EN 1504-3 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - Riparazione strutturale e non strutturale", come malta di ripristino di tipo PCC e classe R1.

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 stabile (non soggetto a ritiro igrometrico o a distacchi di parti incoerenti), privo di polvere, di sali, di sostanze grasse od oleose.

La superficie del supporto deve avere un assorbimento d'acqua uniforme e non deve presentare irregolarità superiori allo spessore massimo per mano di applicazione.

Eventuali irregolarità vanno riempite con un idoneo materiale e lasciate stagionare per il tempo necessario affinché avvenga una corretta asciugatura. Nel caso di supporto molto liscio, la preparazione deve avvenire mediante sabbatura o idrosabbatura. Deve sempre essere garantita la ruvidità superficiale del supporto per facilitare l'aggrappo.

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

Prima di applicare il prodotto, bagnare il supporto fino a rifiuto, evitando ristagni, 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

Miscelatore meccanico con frusta
Cazzuola
Spatola americana
Frattazzo di plastica o di spugna
Macchina intonacatrice

Miscelazione

Impastare con un miscelatore a frusta a basso numero di giri, in modo da non favorire l'inglobamento d'aria all'interno dell'impasto, aggiungere circa 6,0 litri per sacco da 25 kg e il resto poco alla volta fino a ottenere un impasto omogeneo, senza grumi. Lasciare riposare l'impasto per qualche minuto, quindi rimescolare brevemente senza aggiungere altra acqua prima di procedere all'applicazione.

Per l'applicazione mediante macchina intonacatrice, regolare il quantitativo d'acqua in modo da ottenere un impasto omogeneo e consistente.

ACQUA DI IMPASTO	ca. 24-26%
RESA	67-68 litri di malta per 100 kg di malta secca
CONSUMO	1,5 kg di prodotto secco per 1m ² con spessore 1mm 15 kg/m ² con spessore di 1cm
TEMPO DI LAVORABILITÀ a 20°C	Pot life impasto: 40 minuti - Frattazzatura: 45-90 minuti

Applicazione

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

Le caratteristiche tissotropiche della malta consentono di applicare intonaci di spessori fino a 30/40 mm in un'unica mano; tuttavia, in applicazioni dove è previsto l'impiego di una rete, si consiglia di annegare quest'ultima all'interno dello spessore della malta.

Il prodotto può essere applicato a mano o con macchina intonacatrice.

La superficie può essere rifinita a frattazzo o spatola.

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 998-1	Norma di riferimento		GP CS IV - W1
Dimensione massima dell'aggregato		mm	1,0
Contenuto di ioni di cloruro	EN 1015-17	%	≤ 0,05
Resistenza a flessione dopo 28 gg	EN 1015-11	N/mm ²	4,0
Resistenza a compressione dopo 28 gg	EN 1015-11	N/mm ²	10,0
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	EN 1015-10	kg/m ³	1680
Conducibilità termica (λ_{10} - valore tabulato, P=50%)	EN 1745	W/mK	0,70
Permeabilità al vapore μ	EN 1015-18		≤ 20
Assorbimento d'acqua	EN 1015-6	kg/m ² min ^{0,5}	0,40(W1)
Modulo di elasticità	EN 13412	GPa	<10
Adesione al supporto laterizio	EN 1015-12	MPa	≥ 1,0 FP:B

Classificazione secondo UNI EN 1504-3	Norma di riferimento		R1
Resistenza a compressione a 28 gg	EN 12190	N/mm ²	≥ 10,0
Legame di aderenza	EN 1542	MPa	≥ 1,0
Compatibilità termica	EN 13687-1		Ispezione visiva superata
Reazione al fuoco		Classe	A1

FORNITURA

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

AVVERTENZE

- Temperatura d'impiego da 5°C a 30°C. Con temperature superiori a 25°C il tempo di lavorabilità si riduce, in questo caso si consiglia di lasciare i sacchi del prodotto in luogo fresco prima del loro utilizzo e, ove possibile, di usare acqua d'impasto fredda.
- 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 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 antievaporanti, ecc.
- 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 un anno, se mantenuto in confezione integra in luogo asciutto e in assenza di ventilazione.

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

