



RESTAURMIX KR RAS®

MALTA CEMENTIZIA TISSOTROPICA MONOCOMPONENTE, A PRESA NORMALE, POLIMERO-MODIFICATA, PER RASARE E PROTEGGERE IL CALCESTRUZZO CON SPESSORE DA 1 A 3 MM

NORMA

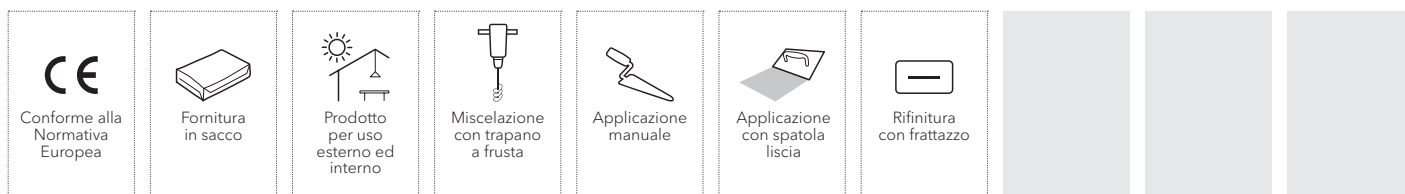
UNI EN 1504-2

CLASSE

PRINCIPI 2(MC), 8(IR)



L'utilizzo di questo prodotto permette di soddisfare i requisiti presenti nei principali schemi di certificazione per la sostenibilità degli edifici (ad esempio **LEED**) e a raggiungere i **CAM** in edilizia. Il contenuto di materiale riciclato presente nel prodotto e la distanza di approvvigionamento (provenienza locale) delle diverse materie prime sono dichiarate in specifiche Asserzioni Ambientali, predisposte in accordo a UNI EN ISO 14021, che sono state convalidate da ICMQ.



PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

RESTAURMIX KR RAS è una malta premiscelata a secco, composta da: cemento portland ad alte prestazioni, cariche inorganiche a reattività pozzolanica, aggregati selezionati ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità, compensare il ritiro idraulico e conferire tixotropia. Il prodotto contiene inoltre un idrorepellente silano-silossanico, che garantisce un'ottima protezione dagli eventi atmosferici, lasciando inalterata la permeabilità alla diffusione del vapore nella muratura.

RESTAURMIX KR RAS è un rivestimento indicato per regolarizzare e proteggere superfici di calcestruzzo o di muratura che presentino i primi segni di degrado o con imperfezioni esecutive (vespai, vuoti, armature con scarso copriferro, ecc).

Il prodotto possiede un'elevata adesione ed elasticità, oltre a resistere all'azione del gelo e disgelo e alla penetrazione di agenti aggressivi, dell'acqua, dell'anidride carbonica, ecc.

RESTAURMIX KR RAS risponde 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 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità - "Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo", come rivestimento (C) in accordo al principio 2 (MC) "Controllo dell'umidità" e al principio 8 (IR) "Aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità".

RESTAURMIX KR RAS può essere impiegato in ambienti interni ed esterni, su edifici civili, commerciali e industriali per rasare ampie superfici.

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 disarmani.

Se il supporto non presenta degrado, eseguire un lavaggio superficiale con idropulitrice. Nel caso di supporto liscio, la preparazione deve avvenire mediante sabbiatura o idrosabbiatura. Se il supporto è degradato, in accordo alle prescrizioni del progettista, dovrà essere previamente asportato lo spessore ammalorato e riparato con un idoneo prodotto della linea RESTAURMIX. Deve sempre essere garantita un'elevata ruvidità superficiale del supporto per facilitare l'aggrappo.

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, frattazzo di plastica o di spugna

Miscelazione

Impastare con un miscelatore a frusta a basso numero di giri, in modo di non favorire l'inglobamento d'aria all'interno dell'impasto, aggiungendo circa 6,0 litri per sacco da 25 kg, fino ad ottenere un impasto omogeneo, senza grumi e di consistenza plastica. Lasciare riposare l'impasto per circa 2 minuti, quindi rimescolare brevemente senza aggiungere altra acqua prima di procedere all'applicazione.

ACQUA DI IMPASTO	24-26% (6,0-6,5 litri per sacco)
RESA	78 litri di malta per 100 kg di malta secca
CONSUMO	1,3 kg di prodotto secco per 1m ² con spessore 1mm
SPESORE MAX PER MANO	3 mm

Applicazione

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

Stendere la malta con una spatola metallica liscia, avendo cura di distribuire il materiale in maniera uniforme e non superiore a 3 mm. Un maggiore spessore, fino a un massimo di 6 mm, può essere raggiunto applicando due mani successive e interponendo tra i due strati una rete in fibra di vetro alcali-resistente, sormontata nelle giunzioni per circa 60 - 70 mm. La rete deve essere annegata nella malta fresca, comprimendola con la spatola metallica. Il secondo strato va applicato in modo uniforme, dopo qualche ora o comunque quando la malta ha cominciato a indurire sulla superficie, in modo di coprire completamente la rete.

Rifinire con spatola liscia o frattazzo di spugna, in funzione della superficie che si vuole ottenere, inumidendo se necessario la finitura, fino a ottenere una superficie uniforme priva di difetti.

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 1504-2	Norma di riferimento		MC IR
Dimensione massima dell'aggregato		mm	1,0
Resistenza a compressione dopo 28 gg	EN 12190	MPa	> 15,0
Resistenza a flessione dopo 28 gg	EN 196/1	MPa	> 5,0
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg		kg/m ³	1500
Modulo di elasticità	EN 13412	GPa	9
Adesione al calcestruzzo (tipo MC 0,40)	EN 1542	MPa	≥ 1,0
Contenuto di ioni di cloruro	EN 1015-17		≤ 0,05%
Conducibilità termica (λ_{10} - valore tabulato, P=50%)	EN 1745	W/mK	0,65
Permeabilità al vapore acqueo	EN ISO 7783		Classe I SD < 5m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua (W)	EN 1062-3	kg/m ² .h ^{0,5}	W < 0,1
Reazione al fuoco		Classe	F1
Composti organici volatili (VOC)		%	< 0,01

FORNITURA

Il prodotto è disponibile **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.
- Nel periodo estivo proteggere la malta da una rapida essiccazione con idonee protezioni e ove necessario vaporizzare acqua dopo il suo indurimento.
- Applicare prodotti decorativi solo dopo la completa essiccazione e stagionatura della finitura (attendere almeno 3 settimane). Si consigliano pitture a base di silossani.
- Non applicare sulla finitura prodotti decorativi contenenti solventi.
- 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 fresco e asciutto e in assenza di ventilazione (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 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

