

# MAK5

**INTONACO DI FONDO A BASE DI CALCE IDRATA E CEMENTO, FIBRORINFORZATO, PER INTERNI ED ESTERNI AD APPLICAZIONE MECCANICA**



**L'AGGIUNTA DI FIBRE AL MIX DESIGN AUMENTA LA CAPACITÀ DELLE MALTE, UNA VOLTA INDURITE, DI CONTRASTARE LA FORMAZIONE DI CAVILLATURE SUPERFICIALI**



Malta idonea come intonaco di fondo ad applicazione meccanica.



## PRODOTTO E CAMPI DI APPLICAZIONE

**MAK5** è una malta premiscelata a secco, composta da calce idrata, cemento Portland, sabbie selezionate, fibre e additivi che ne migliorano la lavorabilità, l'adesione e la resistenza a flessione. Il prodotto è conforme alla norma UNI EN 998-1 ed è classificato come GP CS II - W0.

**MAK5** è utilizzata come intonaco di fondo per intonacare murature costituite da laterizi, mattoni, blocchi in calcestruzzo e muratura mista. La presenza delle fibre migliora le caratteristiche meccaniche del manufatto, in particolare la resistenza alla flessione, e riduce la probabilità di comparsa di fessure.

✓ **REI 180.** Idonea per intonaco e allettamento di pareti REI 180 in conformità al DECRETO 16 febbraio 2007 ed alle indicazioni di confezionamento e posa indicate nella scheda tecnica di prodotto.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere privo di polvere, efflorescenze, disarmani, sostanze grasse od oleose. La superficie del supporto deve essere omogenea, ruvida, priva di parti incoerenti. Eventuali cavità vanno riempite con il medesimo materiale almeno 24 ore prima dell'intonacatura. Murature con una superficie particolarmente liscia devono essere preventivamente trattate con adeguati primer aggrappanti. Con clima caldo e secco, il supporto deve essere inumidito prima della sua intonacatura e la malta, una volta applicata, deve essere protetta da una rapida essiccazione.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Caricare la tramoggia dell'intonacatrice con una sufficiente quantità di materiale, avviare la macchina regolando il flusso d'acqua fino a ottenere una consistenza idonea all'applicazione dell'intonaco, normalmente il risultato si ottiene utilizzando ca. 23% d'acqua, pari a 5,8 litri per sacco. Regolare l'aria alla lancia, per ottenere uno spruzzo uniforme. Applicare l'intonaco in spessori compresi tra i 10 mm e i 20 mm per mano. A posa effettuata, livellare con staggia. Dopo 2-4 ore a seconda delle condizioni climatiche e del tipo di supporto, è possibile eseguire la frattazzatura e successivamente la rabottatura della superficie.

Per spessori superiori a 20 mm l'intonaco deve essere applicato in strati successivi a distanza di almeno 24 ore uno dall'altro. In questi casi si consiglia di applicare un primo strato di rinzaffo spruzzato almeno 24-48 ore prima dell'applicazione del corpo d'intonaco.

**MAK5** si applica esclusivamente con intonacatrice (tipo: m-tec duo-mix, PFT G4, ecc.).



# MAK5

INTONACO DI FONDO A BASE DI CALCE IDRATA E CEMENTO, FIBRORINFORZATO, PER INTERNI ED ESTERNI AD APPLICAZIONE MECCANICA

## DATI TECNICI

DESCRIZIONE	U.M.	METODO DI PROVA	VALORI MEDI su base annua	LIMITI DI NORMA
Dimensione massima dell'aggregato	mm	EN 1015-1	1,5	—
Massa volumica apparente della polvere	kg/m <sup>3</sup>	—	1.480	—
Massa volumica della malta fresca	kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-6	1.650	—
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10	1.400	—
Aderenza al supporto - Tipo di Frattura	N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-12	0,3 - B	—
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11	2,4	Da 1,5 a 5,0 N/mm <sup>2</sup> EN 998-1
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	EN 13412	3.000 ca.	—
Assorbimento d'acqua	kg/m <sup>2</sup> x min <sup>0,5</sup>	EN 1015-18	W0	W0 NR W1 ≤ 0,40 W2 ≤ 0,20
Permeabilità al vapore [μ]	—	EN 1015-19	12	—
Conducibilità termica [λ] (valore tabellare)	W/mk	EN 1745	0,50	—
Reazione al fuoco	Euroclasse	EN 13501-1	A1	—

## CONFEZIONI

Sacchi in carta da 25 kg.

## CONSUMI

Ca. 13,5 kg di prodotto secco per 1 m<sup>2</sup>, spessore di 10 mm.

## RESA

75 litri di malta ogni 100 kg di prodotto.

## 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 l'intonaco da una rapida essiccazione con idonee protezioni; bagnare il supporto e, se necessario, anche l'intonaco dopo la sua posa.
- In presenza di forte vento, al fine di evitare la formazione di cavillature e "bruciature" della malta, è necessario adottare opportune precauzioni per proteggere l'intonaco fresco (protezione dei locali interni, applicazioni dell'intonaco in due strati frattazzando accuratamente la superficie, ecc.).
- Per l'applicazione su supporti differenti da quelli indicati (pannelli di legno cemento, pannelli isolanti ecc.) è necessaria una prova preliminare che verifichi la buona riuscita del lavoro.
- Nel caso di sottofondi composti da supporti eterogenei (per esempio tra un laterizio e un pilastro in calcestruzzo) è necessario armare i giunti con una rete porta intonaco in fibra di vetro alcali-resistente. La rete va collocata dopo il primo strato di sbruffatura dell'intonaco e non attaccata direttamente alla muratura.
- Il prodotto è pronto all'uso e va impastato solo con acqua pulita. L'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecnico applicative.
- Il materiale si conserva per 6 mesi, se mantenuto in confezione integra in luogo asciutto e ventilato (Informazione ai sensi della Direttiva Europea 2003/53/CE relativa esclusivamente all'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).

ITA | GENNAIO 2024



I dati tecnici sono valori medi su base annua ottenuti dalle analisi eseguite su campioni provenienti dalla produzione di fabbrica ed eseguiti in laboratorio in condizioni termometriche controllate. I contenuti tecnico-applicativi riportati nella scheda tecnica sono il frutto delle nostre migliori e attuali conoscenze, non conoscendo le condizioni ambientali di cantiere e le modalità applicative, le suddette informazioni sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare preventivamente l'idoneità del prodotto mediante prove preliminari. La presente scheda tecnica potrebbe subire delle modifiche tecniche ed essere superata da nuove edizioni, si consiglia quindi di scaricare dal sito [www.bernardelligroup.com](http://www.bernardelligroup.com) l'ultima versione.