Scheda Tecnica

MAK5

N° ST: M-007

Nome commerciale del prodotto:	MAK5
Riferimento Dichiarazione di Prestazione (DoP):	DoP: M-007
Descrizione:	Intonaco di fondo a base di calce idrata e cemento, fibrorinforzato, per interni ed esterni ad applicazione meccanica
Unità di riferimento:	Sacco 25 kg
Campo di applicazione:	MAK5 è una malta premiscelata a secco composta da calce idrata, cemento Portland, sabbie selezionate fibre e additivi che migliorano le caratteristiche applicative. 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. MAK5 è conforme alla norma: - UNI EN 998:2016 - Parte 1 – Malta predosata a prestazione garantita per scopi generali (GP) per intonaci interni/esterni.
Messa in opera:	Il supporto deve essere privo di polvere, efflorescenze, disarmanti, sostanze grasse o oleose La superficie del supporto deve essere omogenea, ruvida, priva di parti incoerenti. Eventuali cavità vanno riempite on 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 essicazione. **Preparazione del prodotto** → Caricare la tramoggia dell'intonacatrice con una sufficiente quantità di materiale, avviare la macchina, avviare la macchina regolando il flusso d'acqua fino a ottenere una consistenza idonea dell'applicazione dell'intonaco, normalmente il risultato si ottiene utilizzando 5,8 litri d'acqua per sacco (ca. 23%). Regolare l'aria alla lancia, per ottenere uno spruzzo uniforme. Applicare l'intonaco in spessori compresi tra i 10 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 effettuare la frattazzatura e successivamente la rabottatura delle superficie. Per spessori superiori a 20 mm l'intonaco deve essere applicato in strati successivi a distanza di almeno 24 ore un dall' altro. In questi casi si consiglia di applicare un primo strato di rinfazzo 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.)
Consumi:	Circa 13.5 Kg di prodotto secco per 1 m². **Resa** → 75 litri di malta ogni 100 kg di prodotto.
Temperatura d'impiego:	Temperatura d'impiego da +5 °C a +35 °C. Nel periodo estivo proteggere la malta da una rapida essiccazione adottando idonee protezioni e quando necessario inumidire i mattoni, i blocchi ed eventualmente il supporto prima della posa.
Avvertenze:	Non applicare su mattoni e blocchi gelati o con rischio di gelate nelle 24 ore successive alla posa della malta. L'impiego di un eccesso d'acqua d'impasto determina una riduzione delle resistenze meccaniche a compressione e un aumento del ritiro idraulico della malta indurita. MAK5 è pronta all'uso, va impastata con solo acqua pulita, si sconsiglia vivamente di aggiungere aggregati, cemento, calce o altro, pena la compromissione delle caratteristiche fisico-meccaniche e applicative. MAK5 si conserva per 6 mesi se mantenuto in confezione integra, in luogo asciutto e ventilato (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 relativa esclusivamente all'efficacia dell'agente riducente del cromo VI). Non esporre l'imballo al sole oltre 30 gg.

Scheda Tecnica

MAK5

N° ST: M-007

DATI TECNICI			
DESCRIZIONE	**METODO DI PROVA**	**U.M.**	**UNI EN 998-1**
Resistenza a compressione (categoria)	EN 1015-11	---	CS II
Resistenza a compressione (valore medio)		MPa	≥ 1,5
Modulo elastico	EN 13412	GPa	3
Adesione e tipo di frattura	EN 1015-12	N/mm^2 – Tipologia	≥ 0,30 – Tipo B
Assorbimento d' acqua (categoria)	EN 1015-18	---	W_c 0
Permeabilità al vapore acqueo (valore tabellare)	EN 1015-19	μ	≤ 12
Conducibilità termica (valore tabellare)	EN 1745	W/(m·K) (P=50%)	0,50
Reazione al fuoco (valore tabellare)	EN13501-1	Euroclasse	A1
Dimensione massima dell'aggregato (D)	EN 1015-1	mm	2
Massa volumica malta fresca (valore medio)	EN 1015-6	Kg/m^3	1650
Massa volumica indurita (valore medio)	EN 1015-10	Kg/m^3	1400

Note – Avvertenze

Prodotto ad uso professionale. 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 termo igrometriche controllate. I contenuti tecnico-applicativi riportati nella scheda tecnica sono il frutto delle nostre migliori e attuali conoscenze. Non avendo informazioni in merito alle reali condizioni ambientali di cantiere e alle modalità applicative del prodotto, le informazioni riportate in scheda tecnica 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 potrebbe subire delle modifiche tecniche ed essere superata da nuove edizioni, si consiglia quindi di scaricare l'ultima versione dal seguente link: **https://www.bernardelligroup.com/it/documentazione/certificazioni.html**