



## BIO-MALTA DI ALLETTAMENTO M5

### SCHEDA TECNICA

Bio-malta di allettamento M5 a base di calce aerea ed eco-pozzolane, priva di cemento, per interni ed esterni



Interni/Esterni



Sacco



A mano

### Composizione

BIO-MALTA DI ALLETTAMENTO M5 è una malta secca a base di una speciale calce aerea, eco-pozzolane, inerti calcarei e selezionati tra le migliori rocce carbonatiche. La calce impiegata per il confezionamento, classificata secondo la norma EN 459, presenta delle caratteristiche di purezza estremamente elevate, con tassi non rilevabili di metalli pesanti. L'elevata finezza della calce impiegata conferisce una lavorabilità unica all'impasto e la sua alta superficie specifica garantisce una più efficace reazione pozzolanica nel corso del tempo. Le intrinseche proprietà della calce aerea, l'elevata purezza delle materie prime e la speciale formulazione consentono di raggiungere elevate caratteristiche di traspirabilità senza apportare sali solubili che possano contribuire a fenomeni di degrado chimico-fisico delle malte.

### Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 25 kg

### Impiego

BIO-MALTA DI ALLETTAMENTO M5 viene usata come malta per l'esecuzione di murature anche faccia a vista, dove si richiede l'assenza di cemento ed una colorazione chiara.

Per risanare murature connotate da giunti di allettamento degradati, discontinuità murarie o fessurazioni.

Viene inoltre impiegata per l'installazione nei giunti di malta della barra elicoidale FASSA ELIWALL da 6 mm.

### Lavorazione

Versare il prodotto nella corrispondente quantità d'acqua pulita (riportata in Dati Tecnici) e mescolare con un mescolatore orizzontale oppure, per piccole quantità, a mano o con agitatore meccanico. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti. La malta impastata deve essere applicata entro 2 ore.

### Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- La malta fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento della malta si basa sulla presa aerea della calce e su quella idraulica del legante, una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento della malta. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Per la natura delle materie prime impiegate (sabbie naturali) non è possibile garantire una uniformità di colore tra diverse forniture di materiale; si consiglia quindi di ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto della stessa partita.
- Si raccomanda di mantenere costanti modalità di miscelazione, tempo di mescolazione e percentuale di acqua di impasto: variazioni di tali parametri possono causare differenze di tonalità del prodotto.

**BIO-MALTA DI ALLETTAMENTO M5 deve essere usata allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**



## Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

## Qualità

BIO-MALTA DI ALLETTAMENTO M5 è sottoposta ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

## Dati Tecnici

Peso specifico della polvere	ca. 1.250 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	< 3 mm
Spessore minimo	10 mm
Acqua di impasto	20-22%
Resa	ca. 16,5 q di malta secca per ottenere 1.000 l di malta bagnata (con 1 sacco da 25 kg si ottengono ca. 15 l di malta bagnata)
Densità malta indurita (UNI EN 1015-10)	ca. 1.800 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1745)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	$c \leq 0,30 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Classificazione secondo EN 998-2	M5
Contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto	* CERTIFICAZIONE DEL CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO/RECUPERATO/ SOTTOPRODOTTO
	REGOLAMENTO CP DOC 262
	CERTIFICATO N. P683

## Certificazioni e protocolli di sostenibilità ambientale

Classificazione GEV	GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - a bassissime emissioni
---------------------	---

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: [area.technical@fassabortolo.com](mailto:area.technical@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technical@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technical@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technical@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technical@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.