



## MK 222

### SCHEDA TECNICA

Malta cementizia per muratura termoisolante



Sacco



Silo



A mano

### Composizione

MK 222 è una malta secca premiscelata composta da cemento Portland, calce idrata, inerti leggeri, sabbie classificate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

### Fornitura

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

### Impiego

MK 222 viene usata come malta per l'esecuzione di murature in laterizio alveolato o blocchi in argilla espansa.

### Lavorazione

Versare il prodotto nella corrispondente quantità d'acqua pulita (riportata in Dati Tecnici) e mescolare in betoniera o, per piccole quantità, a mano o con agitatore meccanico. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti. MK 222 sfusa viene impastata mediante mescolatore orizzontale collegato direttamente alla stazione silo (a caduta) oppure, utilizzando silo a pressione e impianto di convogliamento, viene impastata con mescolatore al piano. Per una corretta realizzazione della muratura è consigliabile riempire accuratamente le fughe orizzontali e verticali. La malta dopo la miscelazione 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 idraulica del cemento 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.

**MK 222 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

MK 222 è sottoposta ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.



| <b>Dati Tecnici</b>  |   |
|--|---|
| Peso specifico della polvere                                   | ca. 1.250 kg/m <sup>3</sup>   |
| Granulometria  | < 3 mm  |
| Spessore minimo  | 10 mm   |
| Acqua di impasto   | 24-27%  |
| Resa   | ca. 13 q di malta secca per ottenere 1.000 l di malta bagnata (con 1 sacco da 25 kg si ottengono ca. 19 l di malta bagnata) |
| Densità malta indurita (UNI EN 1015-10)                        | ca. 1.400 kg/m <sup>3</sup>   |
| Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)             | > 5 N/mm <sup>2</sup>   |
| Modulo di elasticità a 28 gg                                   | ca. 5.500 N/mm <sup>2</sup>   |
| Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1745) | $\mu = 5/20$ (valore tabulato)  |
| Coefficiente di conducibilità termica (UNI EN 1745)            | $\lambda = 0,40$ W/m·K (valore tabulato, P = 50%)   |
| Classe   | M5 secondo UNI EN 998-2   |
| Contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto                | Il prodotto contiene del riciclato/recuperato/sottoprodotto. La relativa dichiarazione è disponibile su richiesta.          |

| <b>Certificazioni e protocolli di sostenibilità ambientale</b> |   |
|--|---|
| 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.