

## MP 220

## SCHEDA TECNICA

Malta cementizia ad alta resistenza per muratura



Sacco



Silo



A mano

### Composizione

MP 220 è una malta secca premiscelata composta da cemento Portland, 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

MP 220 viene usata come malta per murature in mattoni, blocchi in calcestruzzo, ecc. dove si richiedono alti valori di resistenza meccanica.

### Lavorazione

Aggiungere il 17-19% di acqua pulita 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. MP 220 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. La malta dopo la miscelazione con acqua deve essere applicata entro 2 ore.

### Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- 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.

**MP 220 deve essere usata allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

### Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

### Qualità

MP 220 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. 1500 kg/m <sup>3</sup>
Granulometria	< 3 mm
Acqua di impasto	17÷19%
Resa	ca. 17 q di malta secca per ottenere 1.000 l di malta bagnata (con 1 sacco da 25 kg si ottengono ca. 14,5 l di malta bagnata)
Densità malta indurita (UNI EN 1015-10)	ca. 1.850 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	> 20 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità a 28 gg	ca. 20.000 N/mm <sup>2</sup>
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1745)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Classe	M20 secondo UNI EN 998-2

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.