

MS 20

SCHEDA TECNICA

Malta cementizia per muratura ed intonaco da utilizzare a mano, per interni ed esterni



Interni/Esterni



Sacco



A mano

Composizione

MS 20 è una malta secca premiscelata composta da calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

Fornitura

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

Impiego

MS 20 viene usata come malta per murature in mattoni, blocchi in calcestruzzo, ecc. e come intonaco di fondo da utilizzare a mano su murature in mattoni, blocchi in calcestruzzo, calcestruzzo grezzo, ecc.

Preparazione del fondo

La superficie da intonacare deve essere libera da polvere e sporco. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere precedentemente rimosse. Le superfici in calcestruzzo devono essere asciutte e precedentemente trattate con materiali aggrappanti come ad esempio SP 22, oppure con un rinzafo a base di sabbia e cemento con aggiunta dello speciale additivo AG 15.

Lavorazione

Aggiungere il 16,5-19,5% di acqua pulita e mescolare in betoniera o, per piccole quantità, a mano o con agitatore meccanico. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti. La malta dopo la miscelazione 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 e su quella aerea della calce 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.
- Pitture, rivestimenti, tappezzerie, ecc. devono essere applicati solo dopo la completa essiccazione e stagionatura degli intonaci.
- È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.

MS 20 deve essere usata allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

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

Qualità

MS 20 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. 1.400 kg/m ³
Granulometria	< 1,5 mm
Spessore minimo	10 mm
Acqua di impasto	16,5-19,5%
Resa come intonaco	ca. 15 kg/m ³ con spessore 10 mm
Resa	ca. 15,5 q di malta secca per ottenere 1.000 l di malta bagnata (con 1 sacco da 25 kg si ottengono ca. 16 l di malta bagnata)
Densità malta indurita (UNI EN 1015-10)	ca. 1.650 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	> 2,5 N/mm ²
Modulo di elasticità a 28 gg	ca. 5.000 N/mm ²
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1745)	$\mu = 15/35$ (valore tabulato)
Classe	M 2,5 secondo UNI EN 998-2
	GP-CSII-W0 secondo UNI EN 998-1

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.