

## S 650

Bio-rinzafo bianco per il risanamento di murature umide per interni ed esterni



Interni/Esterni



Sacco



A mano



A macchina

### Composizione

S 650 è una malta secca bianca a base di calce naturale, legante idraulico resistente ai solfati e sabbie calcaree classificate.

### Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 30 kg

### Impiego

S 650 viene usato come rinzafo di risanamento per murature umide, per favorire l'adesione tra la muratura e l'intonaco di risanamento S 639 coadiuvando l'azione antisale di quest'ultimo.

### Preparazione del fondo

Il supporto deve essere libero da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. come pure tutte le parti sfarinanti devono essere preventivamente rimosse.

La muratura deve essere preparata rimuovendo totalmente l'intonaco esistente per un'altezza di almeno un metro superiore alla fascia in cui è visibile l'umidità.

### Lavorazione

S 650 si lavora con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o simili. Si applica in un unico strato a spessori di 4-5 mm, in modo da coprire circa il 50% del supporto.

La malta, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicata entro due ore.

Per applicazioni a mano, ad ogni sacco da 30 kg di S 650 aggiungere circa 8 litri di acqua pulita e mescolare con agitatore meccanico fino ad ottenere l'impasto della consistenza desiderata.

### Avvertenze

- La malta fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione. 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 del prodotto verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Il completamento del ciclo applicativo di risanamento prevede, dopo il rinzafo S 650, l'applicazione dell'intonaco macroporoso S 639 e della finitura risanante S 605, entrambi a base di calce idrata.

**S 650 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**

### Conservazione

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

### Qualità

S 650 è sottoposto 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 <sup>3</sup>
Spessore	4-5 mm
Granulometria	< 3 mm
Acqua d'impasto	ca. 27%
Resa	ca. 3-5 kg/m <sup>2</sup>
Densità del prodotto indurito	ca. 1.800 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg	ca. 4 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg	11 N/mm <sup>2</sup> (CSIV: > 6 N/mm <sup>2</sup> )
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 15$ (valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	$W1 c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,83 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (valore tabulato)
Resistenza ai solfati	provini integri dopo 1 mese di immersione in ambiente solfatico
Modulo di elasticità a 28 gg	ca. 13.000 N/mm <sup>2</sup>
Indice di Radioattività (UNI 10797/1999)	$I = 0,44 \pm 0,05$
Certificato di Conformità ANAB-ICEA	N° EDIL.2009_001
Il prodotto S 650 soddisfa i requisiti dei crediti dello standard LEED®	MR 2, MR 5, IEQ 4.2 e ID 1
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSIV-W1

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.