



## S 650

### SCHEDA TECNICA

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



Interni/Esterni



Sacco



A mano



A spruzzo

### 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. 25 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

La muratura deve essere preparata rimuovendo totalmente l'intonaco esistente nella porzione d'intervento. La superficie deve essere libera da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. come pure tutte le parti sfarinanti devono essere preventivamente rimosse.

### Lavorazione

S 650 si lavora a mano o con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o simili. Nella lavorazione a mano, versare il prodotto nella corrispondente quantità d'acqua pulita (riportata in Dati Tecnici) e mescolare con agitatore meccanico fino ad ottenere l'impasto della consistenza desiderata. La malta, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicata entro 2 ore. S 650 si applica in unico strato con spessori di 4-5 mm, in modo da coprire completamente il supporto.

### 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. 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.
- Per situazioni particolari il servizio di Assistenza Tecnica è a disposizione per valutare l'utilizzo del prodotto con copertura parziale del supporto.

**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. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

## 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

|   |   |
|---|---|
| Spessore  | 4-5 mm  |
| Granulometria   | < 3 mm  |
| Acqua d'impasto   | 26-28%  |
| Resa  | ca. 3-5 kg/m <sup>2</sup>                                       |
| Densità della malta indurita (UNI EN 1015-10)                     | ca. 1.800 kg/m <sup>3</sup>                                     |
| Resistenza a flessione a 28 gg (UNI EN 1015-11)                   | ca. 4 N/mm <sup>2</sup>   |
| Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)                | 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 $\leq 0,40$ kg/m <sup>2</sup> -min0,5                      |
| Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)                   | $\lambda = 0,83$ W/m-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   |
| 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.

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.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@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.