

Bio-intonaco macroporoso bianco per il risanamento di murature umide ad effetto marmorino per interni ed esterni



Interni/Esterni



Sacco



A mano



A macchina

## Composizione

S 639 è una malta secca bianca a base di calce naturale, legante idraulico resistente ai solfati, polvere di marmo, sabbie classificate, idrofugo ed additivi specifici atti a migliorare la lavorazione, l'adesione e la traspirabilità.

## Fornitura

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

## Impiego

S 639 viene usato come intonaco di fondo a mano o a macchina per il risanamento di murature umide.

## Preparazione del fondo

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.

La superficie deve essere libera da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. e tutte le parti sfarinanti devono essere preventivamente rimosse. Dopo un primo lavaggio con acqua anche in pressione, esporre all'aria il supporto in modo da favorire l'asciugatura e l'eventuale conseguente ricristallizzazione dei sali, che dovranno essere rimossi mediante spazzolatura a secco.

Sulla superficie così preparata applicare il rinzafo per il risanamento S 650.

## Lavorazione

S 639 si lavora a mano o con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o simili.

Nella lavorazione a mano aggiungere circa il 17-19% di acqua pulita e mescolare a mano o con agitatore meccanico per un tempo non superiore a 3 minuti fino ad ottenere l'impasto della consistenza desiderata. La malta, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicata entro 2 ore.

L'intonaco si applica dal basso verso l'alto e, successivamente, si raddrizza con staggia ad H o a coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana. S 639 si applica in spessori non inferiori a 20 mm (consigliati almeno 30-40 mm).

Per spessori superiori a 20 mm l'intonaco deve essere applicato in più strati successivi. Ciascuno strato sarà applicato ad avvenuto rapprendimento dello strato sottostante. Quest'ultimo deve essere mantenuto ruvido e pertanto deve essere staggiato senza comprimere il prodotto.

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- L'intonaco fresco va protetto 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 verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- Durante la stagione estiva, su superfici esposte al sole, si consiglia di bagnare gli intonaci per qualche giorno dopo l'applicazione.
- Per assicurare il massimo effetto deumidificante dell'intonaco, è fondamentale utilizzare come prodotti di finitura materiali altamente traspiranti.
- Tutti gli intonaci risananti esplicano la loro funzione sino a completa saturazione salina dei macropori d'aria. Poiché la velocità di saturazione varia da caso a caso, non è possibile prevedere la durata nel tempo dell'intonaco risanante.

**S 639 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 639 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

## Dati Tecnici

Spessore minimo	20 mm
Granulometria	< 3 mm
Acqua d'impasto	17-19%
Resa	ca. 11,5 kg/m <sup>2</sup> con spessore 10 mm
Densità malta indurita (UNI EN 1015-10)	ca. 1.500 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	ca. 3,5 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità a 28 gg	ca. 6.000 N/mm <sup>2</sup>
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)	$\mu \leq 11$ (valore misurato)
Coeff. di assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	$c \geq 0,3$ kg/m <sup>2</sup> dopo 24 h
Penetrazione dell'acqua dopo prova di assorbimento per capillarità (UNI EN 1015-18)	$\leq 5$ mm
Coefficiente di conducibilità termica (UNI EN 1745)	$\lambda = 0,53$ W/m·K (valore tabulato)
Aria inglobata	ca. 25%
Indice di Radioattività (UNI 10797/1999)	$I = 0,40 \pm 0,05$
Certificato di Conformità ANAB-ICEA	N° EDIL.2009_001
Il prodotto S 639 soddisfa i requisiti dei crediti dello standard LEED®	MR 2, MR 5, IEQ 4.2 e ID 1
Classe	R-CSII 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.

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 l'Assistenza Tecnica all'indirizzo mail [area.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.