



## BIO-RINZAFFO

### SCHEDA TECNICA

Bio-rinzafo a base di calce aerea ed eco-pozzolana, privo di cemento per interni ed esterni



Interni/Esterni



Sacco



A mano



A spruzzo

### Composizione

BIO-RINZAFFO è una malta secca a base di una speciale calce aerea, eco-pozzolane, inerti calcarei e selezionati tra le migliori rocce carbonatiche. La calce impiegata per il confezionamento, classificata secondo la norma EN 459, presenta delle caratteristiche di purezza estremamente elevate, con tassi non rilevabili di metalli pesanti. L'elevata finezza della calce impiegata conferisce una lavorabilità unica all'impasto e la sua alta superficie specifica garantisce una più efficace reazione pozzolanica nel corso del tempo. Le intrinseche proprietà della calce aerea, l'elevata purezza delle materie prime e la speciale formulazione consentono di raggiungere elevate caratteristiche di traspirabilità senza apportare sali solubili che possano contribuire a fenomeni di degrado chimico-fisico delle malte.

### Fornitura

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

### Impiego

BIO-RINZAFFO viene usato come rinzafo per favorire l'adesione di intonaci a base di calce e pozzolana, privi di cemento, ad esempio il BIO-INTONACO DI FONDO, alla muratura.

### 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

BIO-RINZAFFO si applica a mano o con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o simili. Nel caso di applicazione manuale, versare il prodotto nella corrispondente quantità d'acqua pulita (riportata in Dati Tecnici) e mescolare con agitatore meccanico a bassa velocità fino ad ottenere l'impasto della consistenza desiderata. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti. La malta, dopo la miscelazione con acqua, deve essere applicata entro 2 ore. BIO-RINZAFFO 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. Poiché l'indurimento della malta si basa sulla presa 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.
- Per situazioni particolari il servizio di Assistenza Tecnica è a disposizione per valutare l'utilizzo del prodotto con copertura parziale del supporto.

**BIO-RINZAFFO 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

BIO-RINZAFFO è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate secondo le normative di riferimento.

### Dati Tecnici

Peso specifico della polvere	ca. 1.250 kg/m <sup>3</sup>
Spessore	4-5 mm
Granulometria dell'inerte	< 3 mm
Acqua di impasto pulita	24-26%
Resa	3-5 kg/m <sup>2</sup>
Densità malta indurita (EN 1015-10)	ca. 1.700 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	> 8 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)	W0
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,76$ W/m·K (valore tabulato)
Conforme alla Norma EN 998-1	GP-CSIV-W0
Contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto	* CERTIFICAZIONE DEL CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO/RECUPERATO/SOTTOPRODOTTO
	REGOLAMENTO CP DOC 262
	CERTIFICATO N. P683
Le prestazioni soprariportate sono ottenute impastando il prodotto con 25% di acqua in ambiente a temperatura e umidità controllata (20±1°C e 60±5% U.R.)	

### Certificazioni e protocolli di sostenibilità ambientale

Classificazione GEV	GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - a bassissime emissioni
---------------------	---

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.