

BIO-INTONACO FINE

SCHEDA TECNICA

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



Interni/Esterni



Sacco



Spatola metallica



A mano



Frattazzo in spugna

Composizione

BIO-INTONACO FINE 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-INTONACO FINE viene usato come intonaco di finitura ad effetto marmorino per interni ed esterni.

Preparazione del fondo

Il supporto deve essere libero da polvere, sporco, efflorescenze saline, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse.

Sottofondi sfarinanti o particolarmente assorbenti devono essere trattati con un fissativo tipo MIKROS 001, diluito secondo quanto indicato nella relativa scheda tecnica. È sempre consigliabile effettuare questo trattamento anche quando la superficie da rivestire presenta forti diversità di assorbimento (fascia guida, quadratura di porte e finestre, ecc.) o qualora si desideri allungare il tempo di lavorazione.

Per l'applicazione di BIO-INTONACO FINE l'intonaco di fondo deve essere tirato a fine.

Lavorazione

Versare il prodotto nella corrispondente quantità d'acqua pulita (riportata in Dati Tecnici) e mescolare in comuni betoniere o, per piccole quantità, a mano o con agitatore meccanico. Il tempo di miscelazione non deve superare i 2 minuti e si deve lasciare a riposo l'impasto per 10 minuti prima dell'applicazione. Il materiale impastato deve essere utilizzato entro 2 ore.

La lavorazione avviene con spatola metallica avendo cura di distribuire uno strato uniforme di materiale; la finitura avviene con il frattazzo di spugna con movimenti circolari.

Su intonaci di fondo irregolari si consiglia di effettuare l'applicazione di due strati di materiale, al fine di ottenere un migliore effetto estetico.

Se necessario (ad esempio nel caso di supporti disomogenei) è opportuno annegare una rete in fibra di vetro alcali-resistente tipo FASSANET 160. Applicare un secondo strato di BIO-INTONACO FINE una volta che è avvenuto il apprendimento della prima mano e procedere poi alla frattazzatura della rasatura mediante frattazzo di spugna.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'uso.
- Il prodotto fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento dell'intonaco 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 viene eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita risulta esposta all'azione disagregatrice 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 la finitura dopo l'applicazione.
- Proteggere il prodotto con idonea finitura, che dovrà essere applicata sul prodotto stagionato.
- Per massimizzare la traspirabilità dell'intonaco di finitura, è fondamentale utilizzare, come prodotti di tinteggiatura o rivestimento, materiali altamente traspiranti.

BIO-INTONACO FINE 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-INTONACO FINE 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. 1.000 kg/m ³
Granulometria dell'inerte	< 0,6 mm
Acqua d'impasto pulita	31-33%
Resa	ca. 1 kg/m ² per mm di spessore
Densità malta indurita (EN 1015-10)	ca. 1.400 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	>2,5 N/mm ²
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 9$ (valore misurato)
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W0
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,44$ W/m·K (valore tabulato)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	EUROCLASSE A1
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSII-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 32% 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 ^{Plus} - 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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

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