



## IG 21

## SCHEDA TECNICA

Intonaco di finitura a base di calce e cemento bianco o grigio, per esterni ed interni



Interni/Esterni



Sacco



A spruzzo



Spatola metallica



Frattazzo in spugna



A mano

### Composizione

IG 21 è un intonaco di finitura a base di calce idrata, cemento Portland bianco o grigio, sabbie classificate ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione.

### Fornitura

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

### Impiego

IG 21 viene usato come finitura a civile su intonaci di fondo a base di calce e cemento (ad esempio KC 1, KS 9, KI 7, ecc.).

### Preparazione del fondo

La superficie da intonacare deve essere libera da polvere e sporco. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere precedentemente rimosse. Inumidire preventivamente gli intonaci di fondo asciutti.

### Lavorazione

Versare il prodotto nella corrispondente quantità d'acqua pulita (riportata in Dati Tecnici) e mescolare in betoniera o, per piccole quantità, a mano o con agitatore meccanico. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti ed il materiale impastato deve essere utilizzato entro 2 ore. La stesura dell'intonaco avviene con la spatola metallica applicando il materiale in 2 strati fino ad uno spessore non superiore a 3 mm. IG 21 può essere applicato con macchine intonacatrici tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o simili avendo l'avvertenza di applicare uno strato sottile di prodotto e di organizzare adeguatamente le varie fasi di lavorazione. Dopo l'applicazione inumidire e rifinire con frattazzino di spugna.

### Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Il prodotto fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione. 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 disgregatrice del gelo.
- Durante la stagione estiva, su superfici esposte al sole, si consiglia di bagnare gli intonaci per qualche giorno dopo l'applicazione.
- Pitture, rivestimenti, tappezzerie, ecc. devono essere applicati solo dopo la completa essiccazione e stagionatura degli intonaci.
- Evitare l'applicazione su intonaci di fondo a base gesso.
- È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.

**IG 21 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**



## Conservazione

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

## Qualità

IG 21 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

## Dati Tecnici

Granulometria	< 0,6 mm
Spessore massimo di applicazione	3 mm
Acqua d'impasto	30-34%
Resa	ca. 2-3 kg/m <sup>2</sup> a seconda della ruvidità della parete
Densità malta indurita (UNI EN 1015-10)	ca. 1.450 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11)	ca. 2 N/mm <sup>2</sup>
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (valore misurato)
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	W0
Coefficiente di conducibilità termica (UNI EN 1745)	$\lambda = 0,50$ W/m·K (valore tabulato)
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSI-W0

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.