



IG 21

Intonaci calce cemento

**FASSA
BORTOLO**

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



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.

Caratteristiche

Peso specifico della polvere	1.100 kg/m ³ ca.
Granulometria	< 0,6 mm
Spessore massimo di applicazione	3 mm
Acqua di impasto	32% ca.
Resa	2-3 kg/m ² ca. a seconda della ruvidità della parete
Densità intonaco indurito	1.300 kg/m ³ ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	0,6 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	2 N/mm ² ca.
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W0
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,4$ W/m·K (valore tabulato)
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSI-W0

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, KP 3, 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

Ad ogni sacco da 30 kg di IG 21 aggiungere circa 9,5 litri di acqua pulita 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



IG 21

Intonaci calce cemento



superiore a 3 mm. IG 21 può essere applicato con macchine intonatrici 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

- L'intonaco fresco va protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Poiché l'indurimento dell'intonaco si basa sulla presa aerea della calce e su quella idraulica del cemento la 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.
- 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.
- E' 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.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da 30 kg ca.

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.

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.