

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



Composizione

IP 10 è un intonaco di finitura a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate, materiale idrofugo ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità e l'adesione.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico della polvere	1.050 kg/m ³ ca.
Granulometria	1 - 2 - 3 mm
Acqua di impasto	36% ca.
Resa	1 mm = 2 kg/m ² ca. 2 mm = 3,3 kg/m ² ca. 3 mm = 4,5 kg/m ² ca.
Densità intonaco indurito	1.400 kg/m ³ ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	1,2 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	3,5 N/mm ² ca.
Modulo di elasticità a 28 gg	3.500 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)	W1 $c \leq 0,40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	$\lambda = 0,45 \text{ W/m} \cdot ^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSII-W1

Impiego

IP 10 viene usato come finitura a civile su intonaci di fondo a base di calce e cemento (ad esempio KI 7, KC 1, KS 9, KP 3, ecc.). L'intonaco di finitura IP 10 limita maggiormente l'evidenziarsi di fenomeni di microcavillature rispetto alle finiture lisce (tipo "Malta Fina", 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 IP 10 aggiungere circa 10,5 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 del prodotto avviene con la spatola metallica avendo cura di distribuire uno strato uniforme di materiale. La finitura avviene con la spatola di plastica con movimenti circolari o con frattazzo di spugna. Su intonaci di fondo irregolari consigliamo, onde

assicurare un migliore effetto estetico, l'applicazione di due strati di materiale.

Avvertenze

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

IP 10 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 6 mesi.

Qualità

IP 10 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. Edizione 04/07.