

Rasatura per calcestruzzo a base cementizia di colore bianco



Composizione

LC 5 è una malta secca composta da cemento bianco, cariche inorganiche ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione.

Caratteristiche tecniche

Peso specifico della polvere	1.000 kg/m ³ ca.
Spessore massimo	3 mm
Granulometria	< 0,4 mm
Acqua di impasto	40% ca.
Resa	1,5 - 2,2 kg/m ² ca. a seconda del sotto-fondo da trattare
Densità prodotto indurito	1.450 Kg/m ³ ca.
Resistenza a flessione a 28 gg	4 N/mm ² ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	12 N/mm ² ca.
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	$\mu \leq 22$ (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)	$\lambda = 0,46 \text{ W/m} \cdot ^\circ\text{K}$ (valore tabulato)
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSIV-W1

Impiego

LC 5 viene usato come materiale di rasatura su pareti e soffitti in calcestruzzo per la realizzazione di superfici lisce o finiture a buccia d'arancia. Per applicazioni esterne, consigliamo di aggiungere al prodotto circa il 5% dello speciale additivo AG 15.

Preparazione del fondo

La superficie deve essere libera da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Le sigillature dei giunti ed i rappezzi di grossi vespai devono essere effettuate almeno 24 ore prima.

Lavorazione

Ad ogni sacco da 33 kg di LC 5 aggiungere circa 13 litri di acqua pulita e mescolare a mano o con agitatore meccanico.

La lavorazione manuale avviene con spatola metallica con passaggi in senso verticale ed orizzontale. Le successive riprese vanno effettuate quando la prima mano non è ancora completamente asciutta.

La lavorazione a macchina, indicata per grandi superfici in ambienti completamente liberi, avviene con una apparecchiatura miscelatrice e spruzzatrice facilmente reperibile in commercio, funzionante con un compressore d'aria della portata di circa 2.000 litri/minuto alla pressione di 6 - 7 atm.

La lisciatura dei soffitti avviene mediante particolari spatole montate su un'asta in modo da consentire la lavorazione da terra senza l'ausilio di scale o ponteggi. Il materiale va impastato nell'apposito miscelatore della macchina e successivamente va

spruzzato su soffitti e pareti avendo cura di distribuire uno strato uniforme. La finitura va effettuata quando il primo strato non è ancora completamente asciutto. Quest'ultima operazione può venire eliminata qualora si desideri una finitura a buccia d'arancio, che se non danneggiata da successive lavorazioni di cantiere, non necessita di ulteriori lavori di decorazione.

Avvertenze

- La rasatura fresca va protetta dal gelo e da una rapida essiccazione. Una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per un buon indurimento del prodotto. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la rasatura fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Pitture, rivestimenti, tappezzerie, ecc. devono essere applicati solo dopo la completa essiccazione e stagionatura del prodotto.
- E' necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.

LC 5 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Fornitura

- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da 33 kg ca.

Conservazione

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

Qualità

LC 5 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 01/08.