RF 100

Bio-rivestimento murale bianco a base minerale per esterni ed interni

Interni/Esterni

Sacco

Spatola in plastica

Spatola metallica

Composizione

RF 100 è uno speciale rivestimento murale a base di calce naturale, legante idraulico, pregiatissime sabbie classificate, materiale idrofugo ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione. La natura delle materie prime impiegate consente una perfetta traspirazione della muratura.

Fornitura

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

Impiego

RF 100 viene usato come intonaco decorativo per esterni ed interni. Per applicazioni esterne consigliamo intonaci di fondo a base di calce e cemento contenenti materiale idrofugo come KI 7 fibrorinforzato. Per applicazioni interne si consigliano intonaci di fondo a base di calce e cemento (KB 13, KC 1, KS 9, KP 3) o superfici in calcestruzzo pulite.

Preparazione del fondo

La superficie deve essere libera da polvere e sporco. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse.
Sottofondi sfarinanti o particolarmente assorbenti devono essere trattati con un fondo isolante alcali-resistente a forte penetrazione tipo AG 15. 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 del rivestimento RF 100 l'intonaco di fondo deve essere tirato a fine.
Su intonaci di fondo irregolari consigliamo, onde assicurare un effetto estetico soddisfacente, l'applicazione di due strati di materiale. In alternativa, l'intonaco di fondo può essere reso uniforme utilizzando il prodotto RB 051.

Lavorazione

Ad ogni sacco da 30 kg di RF 100 aggiungere circa 7,5-9 litri di acqua pulita e mescolare in comuni betoniere o, per piccole quantità, a mano o con agitatore meccanico; si consiglia di aggiungere ad ogni sacco sempre la stessa quantità d'acqua. Il tempo di miscelazione non deve superare i 3 minuti e si deve lasciare a riposo 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 la spatola di plastica con movimenti circolari.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

Avvertenze

- Ritirare il materiale occorrente per ogni lavoro tutto della stessa partita.
- Applicare il materiale solo su intonaci stagionati ed asciutti.
- Evitare l'applicazione su facciate in pieno sole o in presenza di forte vento.
- Evitare l'applicazione nei periodi più freddi e umidi dell'anno: una temperatura di +5°C è da considerarsi come valore minimo per la posa in opera.
- Evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi.
- Nel caso fosse necessario uniformare la tinta bianca, consigliamo di applicare sopra il rivestimento la pittura ai silicati FASSIL P 313, che ne mantiene inalterata sia la traspirabilità che l'aspetto minerale. Tale prodotto va applicato a pennello o rullo a completa essiccazione del rivestimento murale (dopo almeno 1 settimana).

RF 100 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

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

Qualità

RF 100 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

Peso specifico della polvere	ca. 1.200 kg/m³
Acqua di impasto	ca. 28%
Resa	ca. 2 kg/m²
Granulometria	1 mm
Densità rivestimento indurito	ca. 1.500 kg/m³
Resistenza a flessione a 28 gg	ca. 2 N/mm²
Resistenza a compressione a 28 gg	ca. 4 N/mm²
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	μ ≤ 16 (valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W1 c ≤ 0,40 kg/m²·min^{0,5}
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	λ = 0,47 W/m·K (valore tabulato)
Disponibile anche nelle seguenti granulometrie	2 mm - RM 200
	3 mm - RG 300
Certificato di Conformità ANAB-ICEA	N° EDIL.2009_001
Il prodotto RM 200 soddisfa i requisiti dei crediti dello standard LEED®	MR 2, MR 5, IEQ 4.2 e ID 1
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSII-W1

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 l'Assistenza Tecnica all'indirizzo mail area.tecnica@fassabortolo.com.
Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®
GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO