

FASSA MINERAL COAT R15

SCHEDA TECNICA

Intonaco di finitura minerale extra-bianco per esterni.



Esterni



Sacco



Spatola in plastica



Spatola metallica



A mano

Composizione

FASSA MINERAL COAT R15 è un intonaco di finitura a base di calce idrata, legante idraulico, inerti marmorei, materiale idrofugo ed additivi che migliorano la lavorazione e l'adesione. La speciale formulazione garantisce un'ottima traspirabilità al prodotto.

Fornitura

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

Impiego

FASSA MINERAL COAT R15 viene utilizzato come intonaco di finitura per esterni su intonaci di fondo a base di calce-cemento, su rasature armate con rete d'armatura in fibra di vetro alcali-resistente e sul sistema per l'isolamento termico a cappotto FASSATHERM, prima del ciclo di finitura decorativo e protettivo. Si consigliano intonaci di fondo a base di calce e cemento contenenti materiale idrofugo come KI 7.

Preparazione del fondo

La superficie deve essere libera da polvere e sporco. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Nel caso in cui le superfici da decorare presentino uno stato di degrado dovuto alla presenza di macchie e sporco persistenti di vario genere si consiglia, prima di intervenire con il ciclo di decorazione, di trattarle con la soluzione detergente per la pulizia delle superfici murali ACTIVE ONE. In funzione dello stato di degrado si potrà ripetere più volte il trattamento detergente eseguendo in aggiunta un'azione meccanica di spazzolatura.

Intonaco a base calce-cemento e rasature armate

Sottofondi sfarinanti o particolarmente assorbenti devono essere trattati con un fissativo MIKROS 001 o FA 249, diluito secondo quanto indicato nella relativa scheda tecnica. 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 di FASSA MINERAL COAT R15 l'intonaco di fondo deve essere tirato a fine. In alternativa, l'intonaco di fondo può essere reso uniforme utilizzando un rasante compatibile opportunamente armato.

Sistema a cappotto

Ad avvenuta maturazione dello strato di rasatura armata, è sempre consigliabile applicare sul supporto asciutto e pulito il fissativo MIKROS 001 o FA 249 per allungare il tempo di lavorazione dell'intonaco di finitura FASSA MINERAL COAT R15.

Lavorazione

Versare il prodotto nella corrispondente quantità d'acqua pulita (riportata in Dati Tecnici) e mescolare a mano o con agitatore meccanico. Lasciare il materiale a riposo per 5-10 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 spatola di plastica con movimenti circolari.

A maturazione avvenuta, completare l'intervento con l'applicazione di una finitura protettiva e decorativa a scelta tra SKIN 432 e FASSADVANCE PROTECTION, preceduta da un fondo fissativo compatibile (si veda la scheda tecnica della finitura).

Avvertenze

- Prodotto consigliato ad un utilizzatore esperto.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Evitare l'applicazione a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C e con umidità relativa superiore al 75%.
- 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 verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca, o anche non completamente indurita, risulta esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Per temperature comprese tra +5°C e +10°C, per ovviare al problema di sviluppo di resistenze meccaniche molto lento, si consiglia di utilizzare acqua a temperatura di +20°C.
- Quando la temperatura ambientale è superiore a +30°C, si consiglia di utilizzare acqua fredda.
- Prodotto non adatto alla protezione di superfici esterne orizzontali o inclinate, dove possa formarsi ristagno d'acqua.
- Il prodotto dovrà essere protetto con finitura SKIN 432 o FASSADVANCE PROTECTION, previo idoneo fondo fissativo.
- Per la natura delle materie prime impiegate non è possibile garantire una uniformità di colore tra diverse forniture di materiale.
- Al fine di limitare le variazioni di lavorabilità e finitura, è necessario adottare alcuni accorgimenti:
 - applicare il materiale solo su intonaci o rasature armate 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
 - evitare l'applicazione del materiale su una facciata in tempi diversi
 - evitare interruzioni durante la fase applicativa, quindi applicare in modo continuo da spigolo a spigolo
 - evitare condizioni diverse di asciugamento del prodotto dovute ad esempio alla presenza di sole e ombra sulle superfici
 - mantenere costanti modalità di miscelazione, tempo di mescolazione e percentuale di acqua di impasto.
- evitare l'applicazione su intonaci di fondo a base gesso.

Il prodotto deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

Qualità

Il prodotto 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. 1.350 kg/m ³
Peso specifico del prodotto indurito	ca. 1.500 kg/m ³
Granulometria	≤ 1,5 mm
Acqua di impasto	27-29%
Resa	ca. 2,2 kg/m ² per strato
Tempo di lavoro	2 ore a +20°C
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	CS II
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (EN 1015-19)	μ = 15 (valore misurato)
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W2 c ≤ 0,20 kg/m ² ·min ^{0,5}
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	λ = 0,53 W/m·K (valore tabulato)
Conforme alla Norma EN 998-1	GP-CSII-W2
Le prestazioni soprariportate sono ottenute impastando il prodotto con 28% di acqua in ambiente a temperatura e umidità controllata (20±1°C e 60±5%U.R.).	

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.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.