



FC12

INTONACO CEMENTIZIO FIBRORINFORZATO

INTONACO DI SOTTOFONDO FIBRORINFORZATO AD APPLICAZIONE MECCANICA A BASE DI CALCE E CEMENTO

FORNITURA

- Sacco 25 kg (pallet 1500 kg)
- Sacco 30 kg (pallet 1440 kg)
- Sfuso in silo

CAMPI D'IMPIEGO

- Intonaco di fondo per esterni ed interni di edifici ad uso abitativo, commerciale, industriale e terziario.
- Applicare su:
 - pietra naturale assorbente (tufo, arenaria, pomice ecc.)
 - vecchie murature miste o in mattoni pieni
 - pannelli in legno-cemento e tipi particolari di murature isolanti, seguendo ciclo applicativo completo di tinteggiatura (richiedere ciclo all'Assistenza Tecnica)
- Non applicare su:
 - supporti metallici
 - supporti verniciati
 - supporti in gesso
 - supporti friabili
 - murature umide

MODALITÀ D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da intonacare devono essere libere da polvere, oli, grassi, disarmanti, efflorescenze e sporco in genere. Le superfici in calcestruzzo devono essere preventivamente trattate con prodotti aggrappanti tipo Ferrimix *FP71 / Aggrappo e rinzafo antisale*. Eventuali giunti di elementi diversi devono essere armati con rete in fibra di vetro alcali-resistente tipo Ferrimix *FKR23 INT / Rete portaintonaco in fibra di vetro*, correttamente posata o immersa superficialmente nell'intonaco e non fissata direttamente sulla muratura.

Riempire bene le fughe tra i mattoni. Eventuali fori, spaccature o irregolarità superiori a 2 cm devono essere preparati almeno 2 gg prima con un riempimento dello stesso intonaco FC12. Per ottenere intonaci che rispettino la piombatura delle pareti, è consigliabile posizionare parasigoli o stagge negli angoli e guide verticali nelle pareti.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

FC12 si lavora con macchina intonacatrice e si applica in un unico strato sino a spessori massimi di 20 mm spruzzando dal basso verso l'alto e da una distanza di 20 cm ca. in modo da ottenere una rosa di spruzzo uniforme. Per spessori superiori a 20 mm il prodotto deve essere applicato in più strati successivi, a distanza di almeno 24 ore avendo sempre l'accortezza di irruvidire lo strato di supporto. Attendere alcuni minuti prima di procedere alla livellatura con staggia in alluminio. Dopo ca. 4 ore (a seconda delle condizioni ambientali e del tipo di superficie), a prodotto indurito e conclusa la fase plastica, rabottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli.

Per applicazioni in esterni e ottenere una superficie più compatta, si consiglia di rifinire l'intonaco con idoneo frattazzo in plastica o legno; per ottenere una finitura meno grezza e che limita la formazione di microfessurazioni è possibile applicare *FR10 / Finitura civile idrofobizzata*. Per gli intonaci esterni che dovranno ricevere in un secondo momento rivestimenti minerali a spessore, si consiglia di applicare "fresco su fresco", dopo la rabottatura lo stesso intonaco FC12 nello spessore di 2-3 mm e rifinirlo con frattazzo di spugna.

Nei locali interni si può procedere alla finitura delle pareti con *FR34 / Malta fina bagnata* o altre lisciate. Una finitura più rustica (in locali tipo garage, cantine ecc.) può essere ottenuta rifinendo direttamente il materiale con frattazzo di plastica, spugna o legno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico della polvere	1380 kg/m ³ ca.
Densità prodotto indurito	1540 kg/m ³ ca.
Granulometria	< 1,4 mm ca.
Acqua d'impasto	21 % ca.
Spessore minimo	10 mm
Resa	15 kg/m ² ca. per 1 cm di spessore
Resistenza a compressione a 28 gg.	> 2,5 N/mm ²
Resistenza a flessione a 28 gg.	> 1,0 N/mm ²
Modulo di elasticità a 28 gg.	3000 N/mm ²
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore UNI EN 1015-19	$\mu \leq 13$
Conducibilità termica	$\lambda = 0,55$ W/mK (valore tabulato)
Assorbimento d'acqua UNI EN 1015-1	categoria W _c 0
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSII-W0
Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)	Euroclasse A1 (incombustibile)
Periodo di conservazione	Conservare il prodotto negli imballi originali integri, al riparo dall'umidità. Ai sensi del D.M. 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 12 mesi dalla data di confezionamento indicata sul sacco.
Scheda di Sicurezza	Disponibile online sul sito www.ferrimix.it

*Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

AVVERTENZE

- Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo;
- Non applicare con temperature elevate e supporti assorbenti (consigliamo una temperatura d'impiego da +5°C a +35°C);
- Inumidire sempre i supporti il giorno prima dell'applicazione;
- Proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione e inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione;
- Per applicazioni su supporti particolari (pannelli in legno mineralizzato, alcuni tipi di murature isolanti ecc.) non si garantisce un'esecuzione priva di cavillature (si consiglia di consultare le istruzioni del fornitore dei materiali);
- Proteggere l'intonaco dal vento per evitare la formazione di fessurazioni a causa di asciugatura troppo repentina;
- Pitture e rivestimenti devono essere applicati solo dopo la completa stagionatura degli intonaci;
- Non aggiungere prodotti estranei;
- Per quanto non previsto contattare l'Assistenza Tecnica (tel. +39 0524 520312 - infoferri@ferrimix.it).

VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco cementizio per la realizzazione di intonaci di fondo fibrati per esterni ed interni di edifici ad uso abitativo, commerciale, industriale e terziario costituito da premiscelato "Ferrimix FC12" a base di calce idrata, cemento Portland, sabbie classificate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione. Resistenza meccanica a compressione > 2,5 N/mm², densità circa 1540 kg/m³, modulo elastico a compressione 3.000 N/mm². Fornito in sacchi (o sfuso in silo su richiesta), messo in opera con idonea attrezzatura, nello spessore di...

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Ferri si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ferri sono destinati al solo uso professionale.

Revisione 09/2025