



FC17

INTONACO CEMENTIZIO FIBRORINFORZATO E IDROFOBIZZATO

INTONACO DI SOTTOFONDO A PROIEZIONE MECCANICA A BASE CEMENTIZIA, FIBRORINFORZATO ED IDROFUGATO

FC17 è un premiscelato cementizio composto da cemento Portland, sabbie classificate, fibre polimeriche, materiale idrofugo e additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione. Le sue elevate caratteristiche di idrorepellenza, pur mantenendo inalterata la permeabilità al vapor acqueo, lo rendono particolarmente adatto per applicazioni all'esterno. Inoltre, grazie alla presenza di fibre vengono ridotti i fenomeni di ritiro e lo scarso assorbimento d'acqua all'interno dell'intonaco fa sì che aumenti notevolmente la durabilità dello stesso, in quanto l'acqua è il veicolo di trasporto principale di agenti deleteri all'interno di qualsiasi materiale esposto all'esterno.

DISPONIBILITÀ

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

CAMPI D'IMPIEGO

- Intonaco di fondo su murature in laterizio, anche alveolato, blocchi di calcestruzzo grezzo, argilla espansa, ecc.;
- Per sottofondi speciali bisogna osservare le istruzioni del fornitore;
- Sottofondo ideale all'esterno per i rivestimenti murali a base minerale e per l'intonaco di finitura *FR10 / Finitura civile idrofobizzata*.

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/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 FC17. 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

FC17 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 FC17 nello spessore di 2-3 mm e rifinirlo con frattazzo di spugna. Nel caso di finiture con *FR34 / Malta fina bagnata*, l'operazione di frattazzatura deve essere notevolmente ritardata a causa dello scarso assorbimento d'acqua da parte dell'intonaco.

VANTAGGI DOVUTI ALLA MAGGIORE PROTEZIONE ALL'ACQUA

- Muratura asciutta e quindi migliore isolamento termico;
- Maggiore durabilità dell'intonaco;
- Minore risalita per capillarità;
- Maggiore stabilità dimensionale e quindi minore tendenza alla formazione di cavillature.

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
Ritiro	0,040 mm/m ca.
Resa con spessore minimo 10 mm	13 kg/m ² ca.
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 UNI EN1745	$\lambda = 0,47$ W/mK (valore tabulato)
Assorbimento d'acqua UNI EN 1015-18	categoria W _c 1 ($c \leq 0,40$ kg/m ² ·min ^{0,5})
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 ed 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 a base di cemento Portland, sabbie classificate, fibre polimeriche, materiale idrofugo ed additivi specifici, costituito dal premiscelato "Ferrimix FC17". Densità in opera 1540 kg/m³, resistenza a compressione dopo 28 gg. > 2,5 N/mm², resistenza a flessione dopo 28 gg. > 1,0 N/mm², modulo elastico dopo 28 gg. 3000 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