

FC15

BIOCALCE INTONACO FIBRORINFORZATO

INTONACO TRASPIRANTE DI SOTTOFONDO A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5 AD APPLICAZIONE MECCANICA O MANUALE

DISPONIBILITÀ

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

CAMPI D'IMPIEGO

- Intonacatura traspirante protettiva di murature portanti e di tamponamento in laterizio, mattone, tufo, pietra e miste interne ed esterne.
- Adatto per intonacare dove l'origine rigorosamente naturale dei suoi ingredienti garantisce il rispetto dei parametri fondamentali di porosità, igroscopicità e traspirabilità richiesti.
- Idoneo per intonacature nel restauro storico.

Non utilizzare su supporti sporchi, decoesi, polverulenti, vecchie pitture o rasature. Asportare dalle superfici le incrostazioni saline interstiziali.

MODALITÀ D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il fondo deve essere pulito e consistente, privo di parti friabili, di polvere e muffe. Eseguire la pulizia delle superfici con idro-sabbiatura o sabbiatura e successivo idro-lavaggio a pressione per rimuovere completamente residui di precedenti lavorazioni (scialbi, vecchie rasature, concrezioni saline, ecc.) che possano pregiudicare l'adesione. Asportare la malta d'allettamento inconsistente tra i conci murari. Utilizzare *FM66 / Biocalce malta pronta grezza* o *FM55 / Biocalce malta da rinforzo strutturale* (in funzione della classe di resistenza richiesta M5 o M10) con la tecnica del rincoccio e/o del cuci-scuci per ricostruire le parti mancanti della muratura in modo da renderla planare. Bagnare sempre i supporti prima dell'applicazione dell'intonaco.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Applicazione manuale: FC15 si prepara impastando 1 sacco completo da 25 kg con circa 5,0 – 5,2 litri d'acqua pulita in betoniera. L' impasto si ottiene versando prima il quantitativo di acqua nella betoniera pulita e aggiungendo poi tutta la polvere in unica soluzione. Attendere che il prodotto raggiunga la giusta consistenza in corso di miscelazione. Inizialmente (1-2 minuti) il prodotto appare asciutto; in questa fase non aggiungere acqua. Miscelare in continuo per circa 5 minuti fino ad ottenere una malta omogenea, soffice e senza grumi. Usare tutto il prodotto preparato senza recuperarlo nella successiva miscelata. Tenere il materiale immagazzinato in luoghi protetti dal caldo estivo o dal freddo invernale. Impiegare acqua corrente non soggetta all'influenza delle temperature esterne. La qualità della malta, garantita dalla sua origine rigorosamente naturale, sarà compromessa dall'aggiunta di qualsiasi dose di cemento.

Applicazione meccanizzata: FC15 grazie alla sua particolare finezza e plasticità tipica delle migliori calci idrauliche naturali, è ideale per applicazioni con macchina intonacatrice. Si consiglia l'impiego di: Miscelatore, Statore 30, Rotore 30+, Turbostatore, Turborotore, tubo porta materiale 25x37 mm, lunghezza metri 10/20 e lancia spruzzatrice. FC15 si applica facilmente a cazzuola o a spruzzo come un intonaco tradizionale. Preparare il fondo eseguendo, se necessario, il rincoccio al fine di regolarizzare i supporti. Applicare il rinzaffo, formare le fasce di livello, intonacare, staggiare e frattazzare in fase di indurimento. FC15 va posto in opera rispettando la regola d'arte in passate successive di spessore massimo di 2 cm anche se il prodotto sostiene spessori maggiori. Questo sistema tradizionale di applicazione evita la formazione di microfessure. I riporti d'intonaco su rinzaffo o precedenti passate devono avvenire quando lo strato sottostante e indurito. Si può ottenere la finitura desiderata in funzione della lavorazione scelta. Curare la maturazione del prodotto indurito inumidendolo nelle prime 24 ore dalla posa.

FERRI SRL - Via Emilia Ovest, 58/B - 43036 Fidenza (PR)
Tel. 0524 520312 - www.ferrimix.it - infoferri@ferrimix.it

Note applicative:

Nell'intonacatura di murature d'epoca miste, oppure in muratura con zone tamponate in materiale diverso, Ferri consiglia l'interposizione di una rete porta intonaco zincata o sintetica antialcalina nell' intonaco biocalce FC15, al fine di prevenire possibili fenomeni fessurativi. Qualora si debba applicare FC15 su sottofondi compatti o inassorbenti applicare sempre preventivamente *FC05 / Biocalce rinzaffo aggrappo* e verificarne la corretta adesione. Prevedere, in esterno, un distacco da pavimenti, camminatoi o superfici orizzontali in genere onde evitare fenomeni di adescamento capillare.

I muri realizzati con blocchi in calcestruzzo cellulare vanno preparati in ottemperanza alle prescrizioni dei produttori stessi: non bagnare né rinzaffare dette superfici; prepararle prima dell'intonacatura con un'applicazione a pennello o rullo con idoneo consolidante-uniformante di assorbimento. Inoltre, sempre sui muri in cemento cellulare, prevedere l'interposizione della rete di armatura all'interno delle due mani di rasante.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in opera	1400 kg/m^3 ca.
Resa	13 kg/m^2 ca. per 1 cm di spessore
Granulometria	0-2,5 mm ca.
pH	≥ 12
Aria occlusa / Aria occlusa intonacatrice EN 413-2	≥ 20 %
Resistenza a compressione a 28 gg	categoria CSII
Acqua d'impasto	20 % ca.
Spessore massimo per strato	≈ 2 cm
Permeabilità al vapore	μ ≤ 8
Assorbimento d'acqua EN 998-1	categoria W_c0
Aderenza al supporto (laterizio)	≥ 0,2 N/mm^2 - FP: B
Profondità d'infiltrazione dell'acqua EN 1015-18	24 h ≥ 5 mm
Conducibilità termica	λ = 0,43 W/mK (valore tabulato)
Durabilità (al gelo-disgelo) EN 998-1	valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta
Conforme alla Norma UNI EN 998-1	GP-CSII-W0
Reazione al fuoco EN 13501-1	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

- Attenersi alle norme e disposizioni nazionali;
- Operare a temperature comprese tra +5 °C e +35°C;
- Attenersi alle norme e disposizioni nazionali;
- Proteggere le superfici dal sole battente e dal vento;
- Curare la stagionatura inumidendo il prodotto indurito nelle prime 24 ore;
- In caso di necessita richiedere la scheda di sicurezza;
- Per quanto non previsto contattare l'Assistenza Tecnica (tel. +39 0524 520312 - infoferri@ferrimix.it).

VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco traspirante a base di legante calce idraulica naturale NHL 3.5, costituito da premiscelato "**Ferrimix FC15**". Densità 1400 kg/m^3, resistenza a compressione a 28 gg. categoria CSII. Altissima traspirabilità dell'intonaco (coefficiente di resistenza al vapore acqueo ≤ 8), un'elevata porosità della malta indurita (≥ 40 %), una naturale conducibilità termica (pari a 0,43 W/mK) e una notevole aria occlusa in fase d'impasto (≥ 20 %). Idoneo per la realizzazione di intonaci traspiranti sia in interno sia in esterno. Fornito in sacchi (su richiesta anche sfuso in silos), 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.

FERRI SRL - Via Emilia Ovest, 58/B - 43036 Fidenza (PR)
Tel. 0524 520312 - www.ferrimix.it - infoferri@ferrimix.it