



FC15 FIBRO

BIO CALCE INTONACO FIBRATO

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

LINEA BIO CALCE

INTONACO NATURALE CERTIFICATO, ECO-COMPATIBILE, DI PURA CALCE NATURALE NHL 3.5 A NORMA EN 459-1, PER INTONACATURE ALTAMENTE TRASPIRANTI, IDEALE NEL GREENBUILDING E NEL RESTAURO STORICO.

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.

MODALITA' 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 idrosabbatura o sabbatura e successivo idrolavaggio a pressione per rimuovere completamente residui di precedenti lavorazioni (sialbi, vecchie rasature, concrezioni saline, ecc.) che possano pregiudicare l'adesione. Asportare la malta d'allettamento inconsistente tra i conci murari. Utilizzare Biocalce FM66 o Biocalce FM55 (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 DELLA MALTA

Applicazione manuale: Biocalce FC15 Intonaco 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 ed 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 meccanica: Biocalce FC15 Intonaco, grazie alla sua particolare finezza e plasticità tipica delle migliori calce idrauliche naturali, è ideale per applicazioni con macchina intonacatrice. Si consiglia l'impiego di: Miscelatore, Statore 30, Rotore 30+, Turbostatore, Turborotore, tubo portamateriale 25x37 mm, lunghezza metri 10/20 e lancia spruzzatrice. Biocalce FC15 Intonaco 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.



Biocalce FC15 Intonaco 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 rinzafo o precedenti passate devono avvenire quando lo strato sottostante è 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.

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 portaintonaco zincata o sintetica antialcalina nell' intonaco Biocalce FC15 Intonaco al fine di prevenire possibili fenomeni fessurativi. Qualora si debba applicare Biocalce FC15 Intonaco su sottofondi compatti o inassorbenti applicare sempre preventivamente Biocalce FC05 Rinzafo 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 rinzafo 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

Tipo di malta	malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP) EN 998-1
Densità in opera	1400 Kg/m ³ ca.
Legante EN 459-1	Calce idraulica naturale NHL 3.5
Granulometria	0-2,5 mm
pH	≥ 12
Aria occlusa / Aria occlusa intonacatrice EN 413-2	≥ 20%
Resistenza a compressione a 28 gg* EN 998-1	categoria CS II
Resa	13 kg/m ² per 1 cm di spessore ca.
Acqua d'impasto	ca. 5 litri/sacco da 25 Kg
Temperatura di applicazione	da +5 °C a +35 °C
Spessore max per strato	≈ 2 cm
Permeabilità al vapore	μ < 6
Assorbimento d'acqua per capillarità EN 998-1	categoria W1
Assorbimento idrico capillare EN 1015-18	W24 ≥ 1 kg/m ²
Aderenza al supporto (laterizio)	≥ 0,2 N/mm ² - FP: B
Profondità d'infiltrazione dell'acqua EN 1015-18	24 h ≥ 5 mm
Porosità WTA 2-2-91/D	≥ 40%
Conducibilità termica (λ10, dry) EN 1745	0,54 W/mK (valore tabulato)
Durabilità (al gelo-disgelo) EN 998-1	valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta
Reazione al fuoco EN 13501-1	Euroclasse A1 (incombustibile)
Durabilità al gelo e disgelo	Valutazione basata in base al luogo di utilizzo della malta
Confezione e durata	Sacchi da 25 Kg su bancale da 1500 Kg. 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 sei (6) mesi dalla data di confezionamento indicata sul sacco.

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 FERRI 0524.520312 o info@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/m³, resistenza a compressione a 28 gg. categoria CS II. Altissima traspirabilità dell'intonaco (coefficiente di resistenza al vapore acqueo ≤ 6), un'elevata porosità della malta indurita ($\geq 40\%$), una naturale conducibilità termica (pari a 0,54 W/mK) ed una notevole aria occlusa in fase d'impasto ($\geq 20\%$). Idoneo per la realizzazione di intonaci traspiranti sia in interno che in esterno. Fornito in sacchi (su richiesta anche sfuso in silos), messo in opera con idonea attrezzatura, nello spessore di...



ASSISTENZA TECNICA

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest
Tel 0524 520312 – Fax 0524 520314
www.ferrimix.it – info@ferrimix.it

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. *Edizione 03/2018 – Revisione Provvisoria 01*

