



FC06

BIOCALCE ZOCCOLATURA

INTONACO TRASPIRANTE NATURALE ECO-COMPATIBILE A BASE DI PURA CALCE IDRAULICA NHL 3.5 PER ZOCCOLATURE, AD APPLICAZIONE MECCANICA O MANUALE

DISPONIBILITÀ

- Sacco 25 kg (pallet 1500 kg)

CAMPI D'IMPIEGO

- Intonacatura traspirante di risanamento e protezione di murature con umidità di risalita in laterizio, mattone, tufo, pietra e miste interne;
- Interventi di bonifica delle zoccolature esterne soggette a macchie, rigonfiamenti, erosioni e distacchi causati dall'esposizione alle aggressioni atmosferiche e all'azione disagregante delle concentrazioni saline per risalita capillare;
- Risanamenti naturali traspiranti nel restauro storico;
- Dove è richiesto un rasante/adesivo rigorosamente di origine naturale.
- Non utilizzare su supporti sporchi, decoesi, polverulenti, vecchie pitture o rasature; asportare dalle superfici le incrostazioni saline interstiziali.

MODALITÀ D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Eliminare l'intonaco presente completamente dai muri o dalle zoccolature da risanare per un'altezza superiore a 50 cm dalla traccia dell'evidente umidità. Asportare le malte di allettamento e i blocchi in pietra o mattone sgretolati o inconsistenti a causa di concentrazioni saline. Eseguire la pulizia delle superfici con idro-sabbatura o sabbatura e successivo idro-lavaggio a pressione per rimuovere completamente residui di precedenti lavorazioni (scialbi, vecchie rasature, concrezioni saline, ecc.) che possano rendere difficoltosa l'adesione. Utilizzare *FM66 / Biocalce malta pronta grezza* con la tecnica del rincoccio o cuci-scuci per ricostruire le parti mancanti della muratura e per il posizionamento degli impianti e la chiusura delle tracce.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

FC06 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 rinzafo con *FC05 / Biocalce rinzafo aggrappo*, e attendere la sua completa maturazione; in seguito formare le fasce di livello, intonacare, staggiare e fratazzare in fase di indurimento. Negli intonaci di risanamento eseguire l'intonaco per un'altezza superiore a 50 cm all'evidente segno dell'umidità nello spessore minimo di 2 cm.

FC06 va messo in opera rispettando la regola d'arte in passate successive di spessore massimo di 2 cm (anche se il prodotto sopporta spessori maggiori). Questo sistema tradizionale di applicazione evita la formazione di microfessure. I riporti d'intonaco su *FC05 / Biocalce rinzafo aggrappo* o su 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.

Applicazione manuale: FC06 si prepara impastando 1 sacco da 25 kg con circa 5,3 litri d'acqua pulita in betoniera. L'impasto si ottiene versando prima l'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 4-5 minuti fino a 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 o altri materiali.

Applicazione meccanizzata: FC06 grazie alla sua particolare finezza e plasticità tipica delle migliori calce idrauliche naturali, è ideale per applicazioni con intonacatrice (si consiglia per l'applicazione miscelatore, statore 30, rotore 30+, turbostatore, turborotore, flangia di miscelazione rotoquirl, tubo portamateriale 25x37 mm, lunghezza metri 10/20 e lancia spruzzatrice).

Note applicative:

Nell'intonacatura di murature d'epoca miste, oppure in muratura con zone tamponate in materiale diverso si consiglia l'interposizione di una rete portaintonaco zincata o sintetica antialcalina all'interno di FC06 al fine di prevenire possibili fenomeni fessurativi. Su tutti i sottofondi applicare sempre *FC05 / Biocalce rinzafto aggrappo* al fine di migliorare l'adesione, regolarizzare gli assorbimenti e impedire la migrazione dei sali nell'intonaco fresco. Prevedere inoltre, in esterno, il distacco dell'intonaco con relativa finitura da pavimenti, camminatoi o superfici orizzontali in genere soggette ad acqua di calpestio e/o ristagni d'acqua temporanei.

I muri realizzati con blocchi in calcestruzzo cellulare vanno preparati in ottemperanza alle prescrizioni dei produttori stessi: non bagnare né rinzaftare dette superfici; prepararle prima dell'intonacatura con un'applicazione a pennello o rullo di *F60 PRIMER / Consolidante liquido*. Inoltre, sempre sui muri in cemento cellulare, prevedere l'inserimento di idonea rete di armatura da rinforzo all'interno delle due mani di rasante realizzate con Ferrimix *FP98 / Rasante universale fibrorinforzato antiritiro*, malta tecnica per restauro della linea FerriTECHNIC.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico della polvere	1360 kg/m ³ ca.
Densità in opera	1420 kg/m ³ ca.
Resa	12 kg/m ² ca. per 1 cm di spessore
Granulometria	0-2,5 mm ca.
Resistenza a compressione a 28 gg	categoria CSII
Resistenza a flessione	≥ 2 MPa
Acqua d'impasto	20 % ca.
Temperatura d'applicazione	da +5 °C a +35 °C
Spessore minimo	20 mm (massimo 20 mm per strato)
Permeabilità al vapore	μ < 3
Assorbimento d'acqua EN 998-1	categoria Wc0
Conducibilità termica (λ _{10, dry}) EN1745	λ = 0,47 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.
- Proteggere le superfici dal sole battente e dal vento.
- Sabbare o idro-sabbare le murature soggette a umidità di risalita capillare.
- Bagnare i muri prima dell'applicazione.
- In caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza.
- Per quanto non previsto contattare l'Assistenza Tecnica (tel. +39 0524 520312 - infoferri@ferrimix.it).

VOCE DI CAPITOLATO

Intonaco speciale costituito da premiscelato “**Ferrimix FC06**” altamente traspirante a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5. Resistenza meccanica media a compressione cat. CSII, densità circa 1420 kg/m³ idoneo per interventi di bonifica delle zoccolature esterne soggette a macchie, rigonfiamenti, erosioni e distacchi causati dall'esposizione alle aggressioni atmosferiche e all'azione disgregante delle concentrazioni saline per risalita capillare. Fornito i sacchi, 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

3