



FC05

BIOCALCE RINZAFFO AGGRAPPO

RINZAFFO TRASPIRANTE AD APPLICAZIONE MECCANICA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 AD APPLICAZIONE MECCANICA O MANUALE

DISPONIBILITÀ

- Sacco 25 kg (pallet 1500 kg)

CAMPI D'IMPIEGO

- Rinzaffo traspirante di murature portanti e di tamponamento in laterizio, mattone, tufo, pietra e miste interne ed esterne prima dell'applicazione degli intonaci biocalce;
- Adatto per rinzaffi di livellamento e di aggrappo garantendo il rispetto dei parametri fondamentali di porosità, igroscopicità e traspirabilità;
- Idoneo come promotore di adesione degli intonaci traspiranti biocalce a sottofondi in pietra, ciottoli di fiume, fondi degradati 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-sabbatura o sabbatura 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.

FC05 può anche essere utilizzato 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 del rinzaffo.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

- **Applicazione manuale:** FC05 si prepara impastando 1 sacco da 25 kg con circa 4,8 litri d'acqua pulita. L'impasto si ottiene versando l'acqua nel recipiente e aggiungendo la polvere in modo graduale. La miscelazione può avvenire in betoniera, in secchio (a mano o con agitatore meccanico a basso numero di giri) o con impastatrice in continuo fino ad ottenere una malta omogenea e priva di 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:** Grazie alla sua particolare finezza e plasticità tipica delle migliori calce idrauliche naturali, FC05 è ideale per applicazioni con intonacatrice. L'eccellente coesione della pasta allo stato fresco che ingloba la granulometria grossa tipica delle malte da aggrappo ne permette l'applicazione meccanizzata anche a notevoli distanze dalla postazione di lavoro.

NOTE APPLICATIVE

Prevedere, in esterno, un distacco da pavimenti, camminatoi o superfici orizzontali in genere onde evitare fenomeni di adescamento capillare. Utilizzare FC05 | Biocalce Rinzaffo in consistenza morbida, ma rispettando il quantitativo d'acqua indicato, evitando gli eccessi che potrebbero diminuire considerevolmente i valori di adesione. Attendere sempre l'avvenuto indurimento prima di eseguire i successivi intonaci.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in opera	1660 kg/m ³ ca.
Resa	15 kg/m ² ca. per 1 cm di spessore
Granulometria	0-2,5 mm ca.
pH	≥ 12
Resistenza a compressione a 28 gg	categoria CSIII
Acqua d'impasto	20 % ca.
Temperatura d'applicazione	da +5 °C a +35 °C
Spessore minimo	≈ 5 mm
Permeabilità al vapore	μ < 20
Assorbimento d'acqua EN 998-1	categoria Wc1
Aderenza al supporto (laterizio)	≥ 0,7 N/mm ² - FP: B
Profondità d'infiltrazione dell'acqua EN 1015-18	24 h ≥ 20 mm
	1 h ≥ 5 mm
Conducibilità termica (λ _{10, dry}) EN1745	λ = 0,83 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-CSIII-W1
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;
- Sabbiare o idro-sabbiare 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

Rinzafo/Aggrappo traspirante a base di legante calce idraulica naturale NHL 3.5, costituito da premiscelato "Fer-rimix FC05". Densità 1660 kg/m³, resistenza a compressione a 28 gg. categoria CS III. Naturale conducibilità termica (pari a 0,83 W/mK), Permeabilità al vapore μ < 20, aderenza al supporto (laterizio) ≥ 0,7 N/mm² - FP: B reazione al fuoco classe A1. Idoneo per la realizzazione di rinzafo traspiranti di murature portanti e di tamponamento in laterizio, mattone, tufo, pietra e miste interne ed esterne. Fornito in 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 02/2026

2