



FIBROCALCE *Bio*

**INTONACO TRASPIRANTE FIBRORINFORZATO
A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE BIANCA
PER APPLICAZIONI ESTERNE ED INTERNE (CE EN 998-1 GP)**

DESTINAZIONE DEL PRODOTTO

Intonacare facciate e murature secondo i canoni della bioedilizia.

DESCRIZIONE

FIBROCALCE Bio è un intonaco premiscelato ecocompatibile a base di calce idraulica naturale bianca, inerti selezionati e additivi che conferiscono una elevata lavorabilità, e traspirabilità, per tutte le esigenze della bioedilizia.

CAMPI DI IMPIEGO

FIBROCALCE Bio è indicato per l'intonacatura di murature interne ed esterne dove si richiede un'ottima traspirabilità e un'elevata compatibilità con i diversi supporti secondo i canoni della bioedilizia. Studiata per l'intonacatura di facciate nuove e il recupero di murature storiche, grazie alla sua porosità, compatibilità e traspirabilità garantisce il mantenimento dell'equilibrio termoigrometrico delle murature. L'impasto morbido e cremoso ne consente l'impiego sia a mano che a macchina su qualsiasi superficie (muri portanti e tamponamenti in laterizio, pietra, tufo o misti).

MODALITA' DI IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Asportare i materiali incoerenti privi di consistenza, olii, disarmanti, polvere e sporco in genere, mediante picchettatura, spazzolatura e idrolavaggio. Riempire eventuali cavità con cocci di mattoni e malta. Applicare un rinzaffo aperto.

Dopo 24 ore dall'applicazione del rinzaffo aperto di ancoraggio eseguire l'intonacatura con FIBROCALCE Bio applicato a mano o a macchina.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

FIBROCALCE Bio va mescolato con acqua pulita. L'impasto va preparato versando l'acqua nell'apposito recipiente e aggiungendo la polvere. Mescolare il prodotto non oltre il tempo necessario ad ottenere una consistenza plastica e cremosa. Utilizzare tutto l'impasto senza aggiunte.

APPLICAZIONE

Dopo 24 ore dall'applicazione del rinzaffo aperto di ancoraggio, si esegue l'intonacatura con FIBROCALCE Bio nello spessore medio consigliato di 2 cm. Per l'applicazione a macchina utilizzare mescolatori standard con statori (D6-3; D7-2,5; D8-2,5). Si consiglia di "avvinare" la tubazione partendo con un flusso d'acqua elevato e successivamente ridurre gradualmente fino alla corretta consistenza. La pulizia degli attrezzi si esegue con sola acqua prima della presa del prodotto.

Applicare FIBROCALCE Bio entro un'ora dall'impasto in una o più mani fino a raggiungere lo spessore ottimale. La messa in opera non richiede particolari precauzioni oltre a quelle normalmente seguite nella posa dei normali intonaci.

FIBROCALCE Bio ha un tempo di lavorabilità tale da permettere la posa in opera su qualsiasi soluzione architettonica. Le superfici intonacate di recente, specialmente nei periodi caldi, devono essere tenute inumidite con acqua nebulizzata per evitare la formazione di cavillature. Nei periodi freddi è opportuno provvedere ad una adeguata protezione dell'intonaco fresco dal gelo. Le fughe e i fori nelle murature devono essere preventivamente chiusi e per rispettare la piombatura delle pareti è consigliabile predisporre paraspigoli negli angoli e guide verticali alle pareti.

FINITURE

Per le tinteggiature si consiglia di impiegare pitture murali molto traspiranti a base di calce, silicati o silossaniche tipo AIRASAN ECOPITTURA, SILOSSYNT, o rivestimenti minerali decorativi tipo AIRASAN FINITURA.

CONSUMO E CONFEZIONE

14 kg/m² x 1 cm di spessore.
Sacco da 25 kg.

AVVERTENZE

- Usare acqua fredda d'estate e a 20°C d'inverno.
- Temperatura d'applicazione da +5°C a +35°C.
- Non aggiungere altri materiali come leganti, inerti, additivi.
- Nei periodi caldi mantenere umida la superficie della malta messa in opera, evitando una rapida essiccazione del prodotto, per almeno 8 ore.
- Bagnare le superfici in caso di temperature elevate.
- Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa.
- Evitare i forti sbalzi termici nella fase di indurimento dell'intonaco.
- Giunti di elementi diversi devono essere

armati con una speciale rete in fibra di vetro, che va affogata nell'ultimo strato di intonaco.

- Per applicazioni su supporti lisci o poco assorbenti applicare sempre il rinzaffo aggrappante e accertarsi della corretta adesione.
- Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse e proteggere dal gelo o da temperature elevate.

VANTAGGI

- Elevata lavorabilità.
- Ottima traspirabilità.
- Compatibilità con tutti i comuni supporti.

FIBROCALCE *Bio*

caratteristiche tecniche

Tipo di malta	EN 998-1	GP - Malta per scopi generali
Aspetto		polvere
Colore		biancastro – grigio chiaro
Granulometria		0 ÷ 1,5 mm
Acqua d'impasto		20 ± 1%
Massa volumica apparente		1,40 ± 0,05 kg/lt
Massa volumica apparente della malta fresca	EN 1015-6	1,70 ± 0,05 kg/lt
Temperatura di applicazione		min +5°C ÷ max +35°C
Spessore minimo di applicazione		8,0 mm
Spessore massimo per strato		20,0 mm
Applicazione		manuale e meccanica
Resistenza alla compressione dopo 28 giorni	EN 1015-11	≥2,6 N/mm ² – cat. CS II
Resistenza alla flessione dopo 28 giorni	EN 1015-11	1,4 N/mm ²
Adesione al supporto	EN 1015-12	≥0,5 N/mm ² - FP: A
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	w < 0,4 kg/m ² ·h ^{0,5} – W1
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	μ = 9
Conducibilità termica λ _{10,dry}	EN 1745 A.12	0,54 W/mK
Durabilità	EN 998-1	conforme 5.2.3.2
Temperatura di esercizio		min -30°C ÷ max +90°C
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe A1
Sostanze pericolose	EN 998-1	conforme nota in ZA.1
Conservazione nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.

In conformità ai principi generali definiti nella EN 998-1- Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi.

