



FIBROCALCE *superintonaco*

INTONACO ECO-COMPATIBILE, FIBRORINFORZATO
altamente traspirante a base calce, per applicazioni estese nel restauro storico-conservativo e nella nuova edilizia di alta qualità (CE EN 998-1 GP)

DESCRIZIONE

FIBROCALCE è un intonaco pronto all'uso a base calce, inerti selezionati, fibre sintetiche, leganti idraulici e additivi che conferiscono una elevata lavorabilità e traspirabilità.

CAMPI DI IMPIEGO

FIBROCALCE è indicato per l'intonacatura di murature interne ed esterne, in laterizio, pietra e calcestruzzo cellulare, tufo, murature miste, ecc. dove si richiede un'ottima traspirabilità.

FIBROCALCE trova impiego ideale sulle superfici di edifici storici e moderni, essendo in grado di evitare possibilità di microfessurazioni.

MODALITÀ DI IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Asportare i materiali incoerenti privi di consistenza, polvere e sporco in genere, mediante picchettatura, spazzolatura e idrolavaggio.

Riempire eventuali cavità con cocci di mattoni e malta bastarda. Applicare un rinzaffo di malta bastarda additivata con SYNLATEX.

Superfici in calcestruzzo cellulare dovranno essere bagnate a rifiuto con acqua prima dell'applicazione del rinzaffo.

Dopo 24 ore dall'applicazione del rinzaffo aperto di ancoraggio eseguire l'intonacatura con FIBROCALCE.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

FIBROCALCE va mescolato solo con il 18% di acqua pulita (ca. 5 litri d'acqua per sacco da 25 Kg). Il tempo di mescolazione per impasti in betoniera non deve prolungarsi oltre i 3 minuti.

APPLICAZIONE

Applicare FIBROCALCE entro un'ora dall'impasto in una o più mani fino a raggiungere lo spessore ottimale.

La malta di FIBROCALCE oltre che a cazzuola può essere applicata con spruzzatrici automatiche del tipo PFT o

Turbosol. La messa in opera non richiede particolari precauzioni oltre a quelle normalmente seguite nella posa dei classici intonaci. FIBROCALCE 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 da gelo. Giunti di elementi diversi devono essere armati con speciale rete in fibra di vetro alcali resistente, che va immersa nello strato superficiale dell'intonaco. Le fughe e i fori nelle murature devono essere preventivamente chiusi; per rispettare la piombatura delle pareti è consigliabile predisporre paraspigoli negli angoli e guide verticali alle pareti.

FINITURE

FIBROCALCE può essere finito direttamente con rivestimenti traspiranti tipo AIRASAN FINITURA (rivestimento minerale decorativo), oppure con pitture siliciche o ai silicati applicate su malta fina o Airasan Finitura.

CONSUMO

Circa 14 kg/m² x cm di spessore.

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, RASORETE, che va affogata nell'ultimo strato di intonaco.
- Per applicazioni su supporti lisci o poco assorbenti applicare sempre il rinzaffo

aggrappante e accertarvi della corretta adesione.

- Stoccare in luogo asciutto nelle confezioni originali chiuse e proteggere dal gelo o da temperature elevate.

FIBROCALCE *superintonaco* CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di malta	EN 998-1	GP - Malta per scopi generali
Aspetto		polvere
Colore		grigio
Granulometria		0 – 1,1 mm
Acqua d'impasto		18 ± 1%
Massa volumica apparente della polvere		1,35±0,05 kg/litro
Massa volumica apparente della malta fresca	EN 1015-6	1,65±0,05 kg/litro
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	$\mu = 10$
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 1015-18	W0
Resistenza alla compressione a 28 giorni	EN 1015-11	5,30 N/mm ² – cat. CS II
Resistenza alla flessione a 28 giorni	EN 1015-11	2,90 N/mm ²
Adesione	EN 1015-12	≥0.5 N/mm ² - FP: A
Conducibilità termica $\lambda_{10,dry}$	EN 1745 A.12	0,60 W/m ² K – (valore tabulato)
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe A1
Spessore minimo di applicazione		5 mm
Spessore massimo per strato		30 mm
Applicazione		manuale e meccanica
Durabilità	EN 998-1	conforme 5.2.3.2
Temperatura di applicazione		min +5°C ÷ max +35°C
Temperatura di esercizio		min -30°C ÷ max +90°C
Sostanze pericolose	EN 998-1	conforme nota in ZA.1
Conservazione nelle confezioni originali in luogo asciutto		14 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.

SYNTAX si riserva la facoltà di cambiare in qualsiasi momento e a sua discrezione le caratteristiche tecniche dei materiali come pure le informazioni tecniche riportate nelle proprie pubblicazioni. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi a noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine ai risultati dei materiali applicati.



Cattedrale Diocesi di Adria – Rovigo