

FIBREBUILD INTONACO

tipo FBCEM-R4-45MPa

MALTA FIBRORINFORZATA AD ADESIONE MAGGIORATA E RITIRO COMPENSATO

adatto per il ripristino strutturale locale di elementi in calcestruzzo, per il rinforzo delle murature e per la preparazione delle piste per la posa dei rinforzi in F.R.P.

FIBREBUILD FBCEM-R4-45MPa è una malta premiscelata ad adesione maggiorata a base di cemento ad alta resistenza, inerti selezionati, fibre sintetiche e additivi che garantiscono un'ottima lavorabilità e adesione ai supporti. Impastata con acqua fornisce una malta tissotropica, di facile lavorabilità, tale da poter essere applicata in verticale anche su grossi spessori senza bisogno di cassetture. Il prodotto è particolarmente indicato per il ripristino di elementi in calcestruzzo, per la ricostruzione del coprifermo o per la riparazione di spigoli danneggiati e può essere utilizzato in abbinamento a materiali compositi per il rinforzo strutturale di elementi esistenti. Il ritiro compensato e le fibre di rinforzo eliminano la possibile formazione di crepe anche con spessori elevati.



VOCE DI CAPITOLATO

Malta premiscelata a base di cemento ad alta resistenza, resistenza a compressione ≥ 45 MPa e modulo elastico ≥ 20 GPa per il ripristino strutturale locale di elementi in calcestruzzo, per il rinforzo delle murature e per la preparazione delle piste per la posa dei rinforzi in F.R.P.. Prodotto con marcatura CE secondo norma europea EN 1504-3, Classe R4 (CC - malta cementizia con aggiunta di polimeri da riparazione strutturale).

Caratteristiche geometriche	Normativa	Valore
Classe e tipologia	EN 1504-3	R4
Aspetto	-	Polvere
Colore	-	Grigio
Granulometria	-	0 ÷ 2,5 mm
Massa volumica apparente	EN 1015-10	1,40 ± 0,1 kg/L
Acqua di impasto	-	17% ± 1%
Massa volumica apparente dell'impasto	EN 1015-6	1,85 ± 0,1 kg/L
Temperatura di applicazione	-	+5°C ÷ +35°C
Temperatura di esercizio	-	-30°C ÷ +90°C
Spessore minimo di applicazione	-	5 mm
Spessore massimo di applicazione	-	35 mm
Applicazione	-	Meccanica-Manuale
Assorbimento d'acqua per capillarità	EN 13057	$\leq 0.5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo	EN 13687-1	$\geq 2.0 \text{ MPa}$
Resistenza alla compressione - 28 giorni	EN 12190	$\geq 45 \text{ MPa}$
Resistenza alla flessione - 28 giorni	EN 196-1	$\geq 9 \text{ MPa}$
Legame di aderenza	EN 1542	$\geq 2.0 \text{ MPa}$
Modulo elastico a compressione	EN 13412	$\geq 20 \text{ GPa}$
Contenuto in cloruri	EN 1015-17	$\leq 0.05 \%$
Resistenza alla carbonatazione	EN 13295	$dk \leq \text{CLS rif.}$
Euroclasse di reazione al fuoco	EN 13501-1	A1
Consumo	-	18 kg/m ² x cm
Confezione kg/pallet	-	sacco 25 kg / 1500 kg
Stoccaggio in luogo asciutto	-	12 mesi

**R4 - PCC
CONFORME A NORMA
EUROPEA EN 1504-3**

VANTAGGI

- facilità d'impiego
- elevata adesione al supporto
- predosata, non si presta ad errori di dosaggio aggregato/legante in cantiere
- elevata tissotropia, non cola
- ritiro compensato

FIBREBUILD INTONACO

tipo FBCEM-R4-45MPa

MALTA FIBRORINFORZATA AD ADESIONE MAGGIORATA E RITIRO COMPENSATO

MODALITÀ DI IMPIEGO

Preparazione del supporto:

Il supporto deve essere consistente, pulito e privo di parti friabili, polvere ed efflorescenze saline. In caso contrario procedere alla rimozione di tutte le parti e le sostanze che possono pregiudicare l'adesione del prodotto. Prima dell'applicazione, in particolare in presenza di elevate temperature dell'ambiente o delle murature, bagnare a rifiuto il supporto, eliminando in seguito l'acqua libera in eccesso.

Preparazione dell'impasto:

La preparazione può essere effettuata in impastatrice, con trapano o mescolatrice orizzontale in manuale, con l'aggiunta del 17 % di acqua pulita (4.2 lt per sacco da 25 kg). Il tempo di mescolamento è di circa 3-4 minuti, evitare il prolungarsi di questa operazione oltre il tempo necessario ad ottenere un impasto ben amalgamato.

Utilizzo del prodotto:

Applicare fresco su fresco la malta di riempimento a cazzuola. L'applicazione di finiture potrà essere effettuata dopo 8 giorni dall'applicazione della malta. Nel caso dell'abbinamento a sistemi di rinforzo con materiali compositi, fare riferimento alle relative schede tecniche.

CONFEZIONI E CONSUMI

Sacchi: 25 kg

Pallet standard: 60 sacchi (1500 kg)

Consumo: 18 kg/m² x cm

AVVERTENZE DI POSA

Usare acqua fredda d'estate e a 20°C d'inverno. Non applicare a temperature ambientali e dei supporti inferiori a +5°C o superiori a +35°C. Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia a far presa. Non aggiungere altri materiali come cementi, inerti, additivi. Bagnare i supporti nei periodi caldi, evitando una rapida essiccazione, per almeno 24 ore. Non applicare su superfici lisce. Proteggere le malte dal gelo, dalle temperature elevate, dall'eccessiva insolazione e dal vento durante il periodo di stagionatura. Stoccare in luogo asciutto. Pulire gli attrezzi con acqua e le superfici rivestite con uno straccio umido subito dopo la posa.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Durante la movimentazione e l'applicazione indossare capi e guanti protettivi, occhiali e maschere antipolvere. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone. In caso di contatto con gli occhi, lavare con acqua ed eventualmente effettuare un controllo medico se l'irritazione persiste. Per informazioni sulla sicurezza e per l'utilizzo e la conservazione del prodotto, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

Le indicazioni riportate nella presente documentazione circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondenti allo stato attuale delle nostre conoscenze, non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. L'acquirente non è dispensato dall'onere e dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net srl non si assume alcuna responsabilità per utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

www.fibrenet.it**FIBRE NET S.R.L. a Socio Unico**

Sede Legale: Via del Lini, 1 - 33030 Moruzzo (Ud)

Sede Operativa: Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine (Ud)

Tel.: +39 0432 600918 - Fax +39 0432 526199 - email: info@fibrenet.info - web: www.fibrenet.it

C.F. e P.IVA 02212620302 - Capitale Sociale Euro 15.000 i.v. - Iscriz. Reg. Imp. Udine n. 02212620302

Azienda certificata
ISO 9001 : 2008