

Componente del **Sistema BETONTEX-EPOXY** con Certificato di Valutazione Tecnica n. 415/2018 ai sensi del Cap. 11, punto 11.1, lett. c del D.M. 17.01.2018. ^(Nota1)

DESCRIZIONE

Betontex FB-RC02 Resina epossidica tixotropica con funzione di adesivo e di impregnate per l'applicazione di nastri, tessuti o reti al supporto da rinforzare. Il prodotto viene fornito in due componenti, la resina e il catalizzatore, il cui dosaggio deve essere eseguito per pesata in proporzione 2:1.



DATI TECNICI

| | Descrizione |
|------------------|-------------------------|
| Nome Commerciale | Betontex FB-RC02 |
| Produttore | Fibre Net SpA |
| Tipo di resina | epossidica bicomponente |

Caratteristiche fisiche

| Proprietà | U.m. | Valore | | | Rif. | |
|---|-------------------|--------------------|---------------------|-----------------|------------------------|--|
| | | versione invernale | versione intermedia | versione estiva | | |
| Rapporto di catalisi | - | 2 : 1 | | | | |
| Peso specifico a 20 °C | g/cm ³ | 1,10 ± 0,05 | | | | |
| Tempo di gelo a una temperatura di | 5 °C | min | 120 | 180 | - | |
| | 10 °C | | 100 | 120 | - | |
| | 20 °C | | 45 | 60 | - | |
| | 30 °C | | 20 | 40 | 60 | |
| | 40 °C | | 10 | 25 | 40 | |
| Tempo di indurimento a 20 °C | h | 12 a 24 | 12 a 24 | 14 a 24 | | |
| Tempo di indurimento completo a 20 °C | gg | 7 | 7 | 7 | | |
| Temperatura di applicazione | °C | 5 / 25 | 15 / 25 | 30 / 40 | | |
| Temperatura di transizione vetrosa T _g | °C | 74 | | | ISO 11357-2:1999 (DSC) | |

Caratteristiche meccaniche

| Proprietà | u.m. | Valore | Rif. |
|----------------------------|------|--------|-------------|
| Resistenza a trazione | MPa | 60 | ISO 527-1-2 |
| Modulo elastico a trazione | MPa | 3000 | ISO 527-1-2 |
| Allungamento a trazione | % | 2,9 | ISO 527-1-2 |
| Resistenza a compressione | MPa | 60 | ASTM D695 |

Caratteristiche prestazionali secondo norma EN 1504-4
(marcatatura CE come prodotto/sistema per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo mediante incollaggio strutturale)



| | | | |
|--------------------------------------|-----|---|----------------|
| Resistenza al taglio | MPa | > 14 | UNI EN 12188 |
| Resistenza al taglio in compressione | MPa | a 50°C > 60 a 60°C > 70 a 70°C > 80 | UNI EN 12188 |
| Resistenza a trazione | MPa | > 20 | UNI EN 12188 |
| Ritiro lineare a 30°C | % | 0,068 | UNI EN 12617-1 |
| Resistenza alla compressione | MPa | > 70 | UNI EN 12190 |
| Durabilità | | specificata superata | UNI EN 13733 |
| Aderenza | | specificata superata | UNI EN 12188 |
| Sensibilità all'acqua | | conforme | |
| Modulo elastico a trazione | MPa | > 2000 | ISO 527-1-2 |
| Allungamento a rottura | % | > 2,5 | ISO 527-1-2 |
| Carico di rottura a trazione | MPa | > 60 | ISO 527-1-2 |

INDICAZIONI DI POSA

Il dosaggio dei due componenti deve essere eseguito in maniera molto precisa, per pesata, nella proporzione resina/catalizzatore pari a 2:1. La quantità di resina da preparare deve essere commisurata al lavoro da eseguire e ai tempi di gel o (vedi tabella precedente). L'applicazione può essere eseguita a pennello o a rullo. Il consumo indicativo è di 2 volte il peso al metro quadro del rinforzo nel caso di tessuti. Il consumo effettivo può variare a seconda del grado di finitura del supporto.

CONFEZIONI

Consumo: per i tessuti circa 2 volte il peso al m², per le reti circa 4 volte il peso al m²
 Confezioni: 6 kg (4 kg componente A e 2 kg componente B)
 1,5 kg (1 kg componente A e 0,5 kg componente B)

CONDIZIONI DI MOVIMENTAZIONE E STOCCAGGIO

Le resine devono essere stoccate in luogo asciutto con bassa percentuale di umidità relativa e temperature comprese tra 10 °C e 30 °C, non devono essere stoccate a contatto diretto con il suolo e protette dall'irraggiamento solare e da fonti dirette o indirette di aria troppo fredda e/o troppo calda. Tenere separati sempre il componente "A" dal componente "B". Negli imballi originali ben chiusi la durata massima è pari a 2 anni dalla data di produzione. Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

L'operatore deve utilizzare guanti, occhiali protettivi e maschera per solventi. Per ulteriori informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e sull'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, fare riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza.

Nota 1: laddove applicabile.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA 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 o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Fibre Net SpA

Via Jacopo Stellini, 3 - 33050 Z.I.U. Pavia di Udine (UD)- Italy
C.F. e P.IVA 02212620302 – Capitale Sociale € 1.000.000,00 i.v. – N. REA UD - 243635
T. +39.0432.600918 - F. +39.0432.526199 - info@fibrenet.it - www.fibrenet.it

Azienda certificata
ISO 9001:2015

