



BETONTEX FB-RC02 IMPREGNANTE RESINA EPOSSIDICA ED INDURITORE

Componente del **Sistema BETONTEX®** con Certificato di Valutazione Tecnica n. 405/2023 ai sensi del Cap. 11, punto 11.1, lett. C del D.M. 17.01.2018. (Nota1)

FB-RC02 Resina epossidica tixotropica con funzione di adesivo e di impregnante 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.

BETONTEX®

FB-RC02

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 estiva		
Rapporto di catalisi	-	2 : 1			
Peso specifico a 20 °C	g/cm ³	1,10			
Tempo di gelo a una temperatura di	5 °C	min	--	--	
	10 °C		100	--	
	20 °C		45	--	
	30 °C		20	60	
	40 °C		10	40	
Tempo di indurimento a 20 °C	h	12 a 24	14 a 24		
Tempo di indurimento completo a 20 °C	gg	7	7		
Temperatura di applicazione	°C	7 / 25	30 / 40		
Temperatura di transizione vetrosa T _g	°C	58		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

BETONTEX®

FB-RC02

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 ^(Nota2)		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

Nota 2: Il valore della tensione di aderenza valutato secondo il metodo di prova della EN 1542 con rottura lato calcestruzzo è > 3,5 MPa

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 6 volte il peso al m²
Confezioni: 6 kg (4 kg componente A e 2 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.

BETONTEX®

FB-RC02

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 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 o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.