



BETONTEX® FB-RC30/3 ADESIVO RESINA EPOSSIDICA ED INDURITORE

Componente del **Sistema BETONTEX®** con Certificato di Valutazione Tecnica n. 244/2019 ai sensi del Cap. 11, punto 11.1, lett. c del D.M. 17.01.2018. (Nota1)

FB-RC30/3 Resina epossidica fixotropica opportunamente addensata, da utilizzare a spatola, utile per uniformare la superficie e renderla idonea all'applicazione dei rinforzi con lamina in fibra di carbonio e per l'inghisaggio delle barre. Il prodotto viene fornito in due componenti, la resina e il catalizzatore, il cui dosaggio deve essere eseguito per pesata in proporzione 4:1.

BETONTEX® FB-RC30/3

DATI TECNICI

	Descrizione
Nome Commerciale	Betontex FB-RC30/3
Produttore	Fibre Net SpA
Tipo di resina	epossidica bicomponente fixotropica

CARATTERISTICHE FISICHE

Proprietà	u.m.	Valore	Rif.
Rapporto di catalisi	-	4 : 1	
Peso specifico a 25 °C	g/cm ³	1,55 / 1,75	
Tempo di gelo a una temperatura di	5 °C	min	
	10 °C		
	20 °C		
	30 °C		
	40 °C		
Tempo di indurimento a 20 °C	h	18 a 24	
Tempo di indurimento completo a 20 °C	gg	7	
Temperatura di applicazione	°C	5 / 40	
Temperatura di transizione vetrosa T _g	°C	63	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
(marcatrice CE come prodotto/sistema per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo mediante incollaggio strutturale)



BETONTEX® FB-RC30/3

Resistenza al taglio	MPa	> 12	UNI EN 12188
Resistenza al taglio in compressione	MPa	a 50° > 40 a 60° > 60 a 70° > 70	UNI EN 12188
Resistenza a trazione	MPa	> 50	UNI EN 12188
Ritiro lineare a 30°C	%	0,046	UNI EN 12617-1
Resistenza alla compressione	MPa	> 50	UNI EN 12190
Durabilità		specificata superata	UNI EN 13733
Aderenza		specificata superata	UNI EN 12188
Sensibilità all'acqua		conforme	
Modulo elastico a trazione	MPa	> 3000	ISO 527-1-2
Allungamento a rottura	%	> 2,9	ISO 527-1-2
Carico di rottura a trazione	MPa	> 50	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 4:1. La quantità di resina da preparare deve essere commisurata al lavoro da eseguire e ai tempi di gelo. L'applicazione deve essere eseguita a spatola. Il consumo indicativo è di 1,5 kg/m²/mm di spessore, che nel caso di lamine equivale a circa 3 - 5 kg/m². Nel caso di barre il consumo può essere stimato in circa 1,5 - 3 kg/m di barra nel caso di barre da 12 - 14 mm di diametro. Il consumo effettivo può variare a seconda del grado di finitura del supporto.

CONFEZIONI

Consumo: - per le lamine da 3 a 5 kg/m²
- per le barre circa 1,5 - 3 kg/m
Confezioni: 5 kg (4 kg componente A e 1 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 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.