

PRIMER

tipo FB-RC01

RESINA EPOSSIDICA E INDURITORE A BASSA VISCOSITA'

adatto alla preparazione delle superfici su cui devono essere applicati rinforzi in fibra di carbonio, grazie alle sue caratteristiche di bassa viscosità ed elevata capacità di penetrazione

FB-RC01 è una resina epossidica a bassa viscosità, utilizzabile come primer per la preparazione delle superfici prima dell'applicazione delle resine adesive e del rinforzo in fibra di carbonio (tessuto o lamina). Il prodotto viene fornito in due componenti, la resina e il catalizzatore, il cui dosaggio deve essere eseguito per pesata in proporzione 2:1.



Caratteristiche geometriche	Normativa	Valore
Rapporto di catalisi	---	2 : 1
Tempo di gelo a 20 °C	---	50 - 60 minuti
Tempo di indurimento a 20 °C	---	180 - 240 minuti
Tempo di indurimento totale	---	14 - 16 ore
Peso specifico	---	1,1 g/cm ³
Temperatura di applicazione	---	5 - 35 °C
Temperatura di distorsione termica T _g	DIN 53445	≥ 70 °C

Caratteristiche chimico-fisiche	Normativa	Valore
Adesione al calcestruzzo	---	> 3 MPa
Resistenza a trazione	---	> 45 MPa
Modulo a trazione	---	> 3 GPa
Allungamento a trazione	---	> 2 %
Resistenza a flessione	---	> 40 MPa
Modulo a flessione	---	8 GPa
Resistenza a taglio	---	-

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 gelo, pari a circa 30 minuti a una temperatura di 20-25 °C. L'applicazione può essere eseguita a pennello o a rullo, con un consumo indicativo di 300 g/m², ma l'effettiva quantità di resina dipende dalla porosità del supporto e dalla sua capacità di assorbimento.

CONFEZIONI E CONSUMI

Consumo: indicativamente 300 g/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)

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.

PRIMER

tipo FB-RC01

RESINA EPOSSIDICA E INDURITORE A BASSA VISCOSITA'

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

