

ADESIVO/RASANTE

FB-RC30/3-600

RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA E INDURITORE

adatto per l'applicazione dei rinforzi con lamine in fibra di carbonio o per l'inghisaggio di barre

FB-RC30/3-600 è una resina epossidica tixotropica opportunamente addensata, da utilizzare a spatola, utile per l'applicazione dei rinforzi con lamina in fibra di carbonio o 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.



Caratteristiche geometriche	Normativa	Valore
Rapporto di catalisi	---	4 : 1
Tempo di gelo a 20 °C	---	40 - 45 minuti
Tempo di indurimento a 20 °C	---	120 - 180 minuti
Tempo di indurimento totale	---	12 - 14 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	---	> 35 MPa
Modulo a trazione	---	> 2,5 GPa
Allungamento a trazione	---	> 2,8 %
Resistenza a flessione	---	> 45 MPa
Modulo a flessione	---	> 2 GPa
Resistenza a taglio	---	> 25 MPa

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, pari a circa 30 minuti a una temperatura di 20-25 °C. 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 E CONSUMI

Confezioni: in cartucce da 0,60 kg.

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.

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

