



RESINE PER INCOLLAGGIO FBEPOX 01



FBEPOX 01 - RESINA EPOSSIDICA E INDURITORE A BASSA VISCOSITA'

DESCRIZIONE

FBEPOX 01 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. 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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	---	1,6 - 1,7 g/cm ³
Temperatura di applicazione	---	5 - 35 °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.

RESINE PER INCOLLAGGIO FBEPOX 02



FBEPOX 02 - RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA E INDURITORE

DESCRIZIONE

FBEPOX 02 è una resina epossidica tixotropica con funzione di adesivo e di impregante per l'applicazione di nastri, tessuti o reti al supporto da rinforzare (previa applicazione del primer FBEPOX 01). Il prodotto viene fornito in due componenti, la resina e il catalizzatore, il cui dosaggio deve essere eseguito per pesata in proporzione 2:1. Adatto all'impregnazione di tessuti per l'adesione al supporto da rinforzare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

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	---	1,12 g/cm ³
Temperatura di applicazione	---	5 - 35 °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 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. 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 E CONSUMI

Consumo: per i tessuti circa 2 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)

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 caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



MALVIN



SEDE LEGALE E STABILIMENTO • Zona ASI - SS 7 Bis Km 15,400 - 81030 Gricignano di Aversa (CE)

TEL. + 39 081 8132780 - 5029713

Numero Verde
800 - 142 999

FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com