



Scheda Tecnica

ADESIVO STRUTTURALE

Xepox 235.4 Beam

Standard per

Fissaggio-congiunzioni.

Iniettabile con estrusore biassiale

2÷6 mm

Temperature moderate.

Generalità		Legante sintetico polimerico, formulato come adesivo strutturale a base epossidica, bicomponente, RTC.
Caratteristiche		Liquido tixotropico, con cariche solide - filler -, di media reattività, buona bagnabilità nei confronti di materiali di diversa natura - legno, ferro, acciaio, cls, etc.; dopo polimerizzazione, assicura elevati valori di adesione e coesione.
Impiego		Per l'incollaggio di elementi strutturali in cls, laterizio, legno, metallo. Specifico per il fissaggio di ancoranti nel cemento armato e nel legno e per l'inserimento di connettori in travature fessurate.
Applicazione		Per iniezione con estrusore biassiale bicomponente 2:1. Spessori 2 ÷ 6 mm. Temperatura di applicazione 5 ÷ 40 °C ed umidità relativa max 90 %.
Fornitura	Cartucce 	Tipo biassiale: componente <input type="text"/> a + <input type="text"/> b 400 ml
Conservazione e scadenza		I due componenti separati hanno un tempo di stoccaggio di almeno 12 mesi, ma devono essere stoccati a temperature moderate.

caratteristiche - test	norma di riferimento	unità di misura	valori
peso specifico a 23 ± 2°C	ASTM D 792-66	kg/dmc	ca 2,00
rapporto stechiometrico in volume	-	A: B =	100 : 50
pot life a 23 ± 2°C 150 cc	ERL 13-70	minuti	50 ÷ 60
tempo di lavorabilità della miscela a 23 ± 2°C	ERL 13-70	minuti	25 ÷ 30
coefficiente di dilatazione termica lineare	ASTM D 696	°C ⁻¹	ca 10x10 ⁻⁵
transizione vetrosa max	ASTM D3418	°C	64
carico unitario di rottura per compressione	ASTM D 695	MPa	≥ 90
carico unitario di rottura a flessotrazione	ASTM D 790	MPa	≥ 45
carico unitario di rottura a trazione	ASTM D 638	MPa	≥ 40
carico unitario di rottura a taglio	ASTM D 732	MPa	≥ 45
modulo elastico per compressione	ASTM D 695	MPa	≥ 9000
adesione su legno (abete rosso) a strappo	ASTM D 1870	tipo di rottura	100% coesione legno
carico unitario di rottura a flessotrazione legno/ferro		tipo di rottura	100% coesione legno
shrinkage	ASTM D 2566	%	Ca 0.30x10 ⁻³

I valori dei test sono ottenuti in laboratorio e sono indicativi per l'utilizzo del materiale, ma non costituiscono garanzia.

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com



Xepox[®]

Scheda Applicativa
ADESIVO STRUTTURALE

Xepox 235.4

In cartucce biassiali bicomponenti con mixer a perdere.
da 400 ml

K

com'è
fornito

γ

qual'è il rapporto
di miscelazione

(in volume) **A : B = 100 : 50**



dove
applicare

Incolaggio di elementi strutturali in cls, laterizio, legno, metallo. Applicabile per iniezione in fori orizzontali e verticali.



come preparare
il supporto

- spolverare con aria compressa od aspirare con aspirapolvere industriale
- sgrassare e/o spazzolare il metallo
- asciugare se bagnato

B

quali
attrezzature

Estrusore bicomponente biassiali manuale o pneumatico modello Cenci Legno.
Mixer a perdere tipo MC 18 con ghiera di ritenuta.



che spessori

indicativamente **2 ÷ 6 mm**



tempi
di indurimento

Sono variabili in funzione delle temperature ambientali.
In ogni caso non è consigliabile impiegare al di sotto dei 5°C ambiente,
permanenti.

O

come
protegersi

E' importante manipolare i prodotti con le precauzioni necessarie,
indossando indumenti protettivi idonei.



dove
gli sfridi

Non disperdere nell'ambiente i residui od i barattoli vuoti ma eliminarli
secondo le norme vigenti.

Cenci Legno sas

sede: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - P.IVA 02289540136 - tel. (031) 26.78.13 - fax (031) 26.78.16

E-mail: cencilegno@cenci.com