



# Xepox®

Scheda Tecnica

ADESIVO STRUTTURALE

## Xepox 270.4 Gel

**Standard per ....**  
Assemblaggi di elementi strutturali—in verticale e superfici non planari.  
Pasta tixotropica sino a 10 mm  
Temperature moderate.

<b>Generalità</b>		Prodotto RTC bicomponente, formulato con adesivo strutturale a base epossidica.
<b>Caratteristiche</b>		Pasta tixotropica, con cariche solide - filler -, media reattività, facile impiego, elevata adesività nei confronti di materiali di diversa natura - legno, ferro, acciaio, cls, etc.; dopo la polimerizzazione presenta elevati valori di adesione e coesione.
<b>Impiego</b>		Incollaggio di superfici orizzontali e verticali elementi strutturali in genere, specifico per l'assemblaggio di strutture in legno lamellare.
<b>Applicazione</b>		Per iniezione con estrusore biassiale bicomponente 2:1 e spatolatura. Spessore: dai 3 mm ai 10 mm. Temperatura di applicazione 5 ÷ 40 °C ed umidità relativa max 90 %.
<b>Fornitura</b>	Cartucce 	Tipo biassiale: componente <input type="text"/> a + <input type="text"/> b 400 ml
<b>Conservazione e scadenza</b>		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 1.90
rapporto stechiometrico in volume	-	A: B =	100 : 50
pot life a 23 ± 2°C 150 cc	ERL 13-70	minuti	60 ÷ 70
tempo di lavorabilità della miscela a 23 ± 2°C	ERL 13-70	minuti	30 ÷ 35
coefficiente di dilatazione termica lineare	ASTM D 696	°C <sup>-1</sup>	ca 9.5x10 <sup>-5</sup>
transizione vetrosa max	ASTM D 3418	°C	36
carico unitario di rottura per compressione	ASTM D 695	MPa	≥ 65
carico unitario di rottura a flessotrazione	ASTM D 790	MPa	≥ 56
carico unitario di rottura a trazione	ASTM D 638	MPa	≥ 42
carico unitario di rottura a taglio	ASTM D 732	MPa	≥ 38
modulo elastico per compressione	ASTM D 695	GPa	≥ 6.8
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 0.18 x 10 <sup>-3</sup>

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](mailto:cencilegno@cenci.com)



# Xepox®

Scheda Applicativa

ADESIVO STRUTTURALE

## Xepox 270.4

<b>K</b>	<b>com'è fornito</b>	<b>In cartucce biassiali bicomponenti con mixer a perdere da 400 cc</b>
<b>γ</b>	<b>qual'è il rapporto di miscelazione</b>	<b>(in volume) A : B = 100 : 50</b>
	<b>dove applicare</b>	<b>Incollaggio di superfici orizzontali e verticali, elementi strutturali in genere, specifico per l'assemblaggio di strutture in legno lamellare.</b>
<b>§</b>	<b>come preparare il supporto</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• spolverare con aria compressa od aspirare con aspirapolvere industriale</li><li>• sgrassare e/o spazzolare il metallo</li><li>• asciugare se bagnato</li></ul>
<b>B</b>	<b>quali attrezzature</b>	<b>Estrusore bicomponente biassiali manuale modello Cenci Legno. Mixer a perdere tipo MC 18 con ghiera di ritenuta.</b>
<b>≡</b>	<b>che spessori</b>	<b>indicativamente 3 ÷ 10 mm</b>
	<b>tempi di indurimento</b>	<b>Sono variabili in funzione delle temperature ambientali. In ogni caso non è consigliabile impiegare al di sotto dei 10°C ambiente, permanenti.</b>
<b>O</b>	<b>come proteggersi</b>	<b>E' importante manipolare i prodotti con le precauzioni necessarie, indossando indumenti protettivi idonei.</b>
	<b>dove gli sfidri</b>	<b>Non disperdere nell'ambiente i residui od i barattoli vuoti ma eliminarli secondo le norme vigenti.</b>

**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](mailto:cencilegno@cenci.com)