



# Xepox®

Scheda Tecnica

ADESIVO STRUTTURALE

## Xepox 14.3/5 Basic







### Standard per ....

Spazi microcapillari e percorsi accidentati.


Priva di cariche, molto fluida

Colabile con facilità, anche con attrezzatura a pressione

Temperature moderate.

<b>Generalità</b> 	Legante sintetico polimerico, formulato come adesivo strutturale a base epossidica, bicomponente, RTC.
<b>Caratteristiche</b> 	Liquido di bassissima viscosità, facilmente iniettabile o colabile, privo di cariche solide - filler e quarzi -, media reattività, eccellente bagnabilità nei confronti di materiali di diversa natura - legno, ferro, acciaio, cls, etc.; dopo polimerizzazione, elevati valori di adesione e coesione.
<b>Impiego</b> 	Incollaggio di elementi di connessione tra preformato metallico e strutture in legno.
<b>Applicazione</b> 	Per colata o per iniezione con idonea attrezzatura. Spessore 0,1 ÷ 2 mm. Temperatura di applicazione 10 ÷ 35 °C ed umidità relativa max 90 %.
<b>Fornitura</b> 	<b>Barattoli</b> Componente <b>a</b> barattolo 3,22 litri oppure 1,93 litri Componente <b>b</b> barattolo 1,78 litri oppure 1,07 litri
<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 1.11
rapporto stechiometrico in peso	-	A: B =	100 : 50
pot life a 23 ± 2°C per 100 gr di miscela	ERL 13-70	minuti	circa 50
coefficiente di dilatazione termica lineare	ASTM D 696	°K <sup>-1</sup>	ca 65-70x10 <sup>-6</sup>
picco esotermico per 100 gr di miscela	-	°C	170-180
resistenza alla compressione	DIN 53454	MPa	120
resistenza alla flessione	DIN 53452	MPa	100
resistenza alla trazione	DIN 53455	MPa	60
resistenza all'impatto	DIN 53453	KJ/m <sup>2</sup>	9-13
modulo elastico	DIN 53457	GPa	2.5-3.0
Tg DMTA	-	°C	50-61

 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<sup>®</sup>

Scheda Applicativa  
**ADESIVO STRUTTURALE**

## Xepox 14.3/5

<b>K</b>	<b>com'è fornito</b>
<b>γ</b>	<b>qual'è il rapporto di miscelazione</b>
	<b>dove applicare</b>
<b>§</b>	<b>come preparare il supporto</b>
<b>B</b>	<b>quali attrezzature</b>
<b>≡</b>	<b>che spessori</b>
	<b>tempi di indurimento</b>
<b>O</b>	<b>come proteggersi</b>
<b>♂</b>	<b>dove gli sfidri</b>

	<b>2 componenti</b>			
componente A	<b>3,22</b>	<b>1,93</b>		Litri
componente B	<b>1,78</b>	<b>1,07</b>		Litri

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

⇒ *i componenti sono confezionati in quantità predosate, pronte all'uso*

**Incollaggio di elementi di connessione tra preformato metallico e strutture in legno.**

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

**Miscelare con spatola dopo avere rimescolato le due parti separatamente. In alternativa impiegare utensili con doppia elicoide. Colare oppure iniettare con pompa elettrica ad alta pressione.**

indicativamente **0.1 ÷ 2 mm**

**Sono variabili in funzione delle temperature ambientali. In ogni caso non è consigliabile impiegare al di sotto dei 10°C ambiente, permanenti.**

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

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