



# Xepox

Fiche Technique

ADHESIF STRUCTUREL

## Xepox 235.4

### Beam

### Standard pour ....

Fixation-jonctions.

Injectable avec extrudeuse biaxe

2÷6 mm

Températures modérées.

<b>Généralités</b>		Agent collant synthétique polymérique, formulé comme adhésif structurel à base époxydique, bicomposant, RTC
<b>Caractéristiques</b>		Liquide thixotropique, avec charges solides - filler -, réactivité moyenne, bonne mouillabilité pour matériaux de différentes natures - bois, fer, acier, béton, etc.; après polymérisation, assure des valeurs élevées d'adhésion et de cohésion.
<b>Emploi</b>		Pour le collage d'éléments structurels en cls, terre cuite, bois, métal. Spécifique pour la fixation d'ancrages dans le béton armé et dans le bois et pour l'insertion de connecteurs dans des poutres fissurées.
<b>Application</b>		Par injection avec extrudeuse biaxe bicomposant 2:1. Epaisseur 2 ÷ 6 mm. Température d'application 5 ÷ 40 °C et humidité relative max 90 %.
<b>Fourniture</b>	 Cartouches	Type biaxe: se compose de $a + b$ 400 ml
<b>Conservation et date limite</b>		Les deux composants séparés ont une durée de stockage d'au moins 12 mois, mais ils doivent être stockés à une température modérée.

caractéristiques – test	norme de référence	unité de mesure	valeurs
pois spécifique à 23 ± 2 °C	ASTM D 792-66	kg/dmc	Env. 2,00
rapport stoechiométrique en volume	-	A : B =	100 : 50
durée de vie du pot à 23 ± 2 °C 150 cc	ERL 13-70	minutes	50 ÷ 60
temps d'ouvrabilité du mélange à 23 ± 2 °C	ERL 13-70	minutes	25 ÷ 30
coefficient de dilatation thermique linéaire	ASTM D 696	°C <sup>-1</sup>	Env. 10x10 <sup>-5</sup>
Transition vitreuse max	ASTM D3418	°C	64
Charge unitaire de rupture par compression	ASTM D 695	MPa	≥ 90
Charge unitaire de rupture à flexotraction	ASTM D 790	MPa	≥ 45
Charge unitaire de rupture à traction	ASTM D 638	MPa	≥ 40
Charge unitaire de rupture à coupe	ASTM D 732	MPa	≥ 45
Module élastique compression	ASTM D 695	MPa	≥ 9000
Adhésion sur bois (sapin rouge) à coup	ASTM D 1870	Type de rupture	100% cohésion bois
Charge unitaire de rupture à flexotraction bois/fer		Type de rupture	100% cohésion bois
Diminution (shrinkage)	ASTM D 2566	%	Env. 0.30x10 <sup>-3</sup>

Les valeurs des tests sont obtenues en laboratoire et sont indicatives pour l'utilisation du matériel, mais ne constituent pas de garantie.

## Cenci Legno sas

siege principal: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - ITALY - tel. +39 (0)31 26.78.13 - fax +39 (0)31 26.78.16

E-mail: [cencilegno@cenci.com](mailto:cencilegno@cenci.com)



# Xepox<sup>®</sup>

Fiche  
Applicative

ADHESIF  
STRUCTUREL

## Xepox 235.4

<b>K</b>	comment est-il composé	En cartouches, pour système biaxe bicomposant, avec mixer à usage unique de 400 ml
<b>γ</b>	quel est le rapport de mélange	(au volume) <b>A : B = 100 : 50</b> <i>⇒ les composants sont prédosés, emballés et prêts à l'usage</i>
	où l'appliquer	Collage d'éléments structurels en béton, terre cuite, bois, métal. Par injection dans des trous horizontaux et verticaux.
<b>§</b>	comment préparer le support	<ul style="list-style-type: none"><li>• dépolir avec de l'air comprimé ou aspirer avec aspirateur industriel</li><li>• dégraisser et/ou brosser le métal</li><li>• essuyer si mouillé</li></ul>
<b>B</b>	quels outils	Extrudeuse biaxe bicomposant, manuelle ou pneumatique modèle Cenci Legno. Mixer à usage unique de type MC 18 avec bague de retenue.
<b>≡</b>	quelles épaisseurs	à titre indicatif <b>2 ÷ 6 mm</b>
	temps de durcissage	Ils dépendent de la température ambiante. Dans tous les cas des températures ambiantes permanentes au-dessous de 5°C ne sont pas conseillées.
<b>O</b>	comment se protéger	<b>Il est important de manipuler les produits en utilisant toutes les protections nécessaires et de porter des vêtements de protection adéquats.</b>
<b>#</b>	où mettre les débris	<b>Ne pas jeter dans la nature les résidus ou les pots vides mais les éliminer selon les normes en vigueur.</b>

Cenci Legno sas

Siège: Piazza Alessandro Volta, 33 - 22100 - COMO - ITALY - tel. +39 (0)31 26.78.13 - fax +39 (0)31 26.78.16

E-mail: [cencilegno@cenci.com](mailto:cencilegno@cenci.com)