



Xepox 70.3 Gel

Standard pour
Assemblages d'éléments structurels à la verticale et surfaces non planaires.
Pâte thixotropique jusqu'à 10 mm
Températures modérées.

Généralités		Produit RTC bicomposant, formulé avec adhésif structurel à base époxydique.
Caractéristiques		Pâte thixotropique, avec charges solides - filler -, réactivité moyenne, facile d'emploi, adhésivité élevée pour matériaux de différentes natures - bois, fer, acier, béton, etc.; après polymérisation, assure des valeurs élevées d'adhésion et de cohésion.
Emploi		Collage de surfaces horizontales et verticales d'éléments structurels généralement non planaires, au moyen d'un coulage et à la spatule. Approprié pour l'application de renforts structurels comme des tissus en fibre ou des préformés métalliques.
Application		En coulage et à la spatule. Epaisseurs jusqu'à même 10 mm. Température d'application 5 ÷ 40 °C et humidité relative max 90 %.
Fourniture		Se composant de a pot 2 litres Se composant de b pot 1 litre
Conservation et date limite		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. 1.90
rapport stoechiométrique en volume	-	A : B =	100 : 50
durée de vie du pot à 23 ± 2 °C 150 cc	ERL 13-70	minutes	60 ÷ 70
temps d'ouvrabilité du mélange à 23 ± 2 °C	ERL 13-70	minutes	30 ÷ 35
coefficient de dilatation thermique linéaire	ASTM D 696	°C ⁻¹	Env. 9.5x10 ⁻⁵
Transition vitreuse max	ASTM D 3418	°C	36
Charge unitaire de rupture par compression	ASTM D 695	MPa	≥ 65
Charge unitaire de rupture à flexotraction	ASTM D 790	MPa	≥ 56
Charge unitaire de rupture à traction	ASTM D 638	MPa	≥ 42
Charge unitaire de rupture à coupe	ASTM D 732	MPa	≥ 38
Module élastique compression	ASTM D 695	MPa	≥ 6800
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. 0.18 x 10 ⁻³

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



Xepox[®]

Fiche
Applicative

ADHESIF
STRUCTUREL

Xepox 70.3

K comment est-il composé	2 composants composant A <table border="1"><tr><td>2</td></tr></table> Litres composant B <table border="1"><tr><td>1</td></tr></table> Litres (au volume) A : B = 100 : 50 <i>⇒ les composants sont prédosés, emballés et prêts à l'usage</i>	2	1
2			
1			
γ quel est le rapport de mélange	Collage de surfaces horizontales et verticales d'éléments structurels généralement non planaires, au moyen d'un coulage et à la spatule. Collage d'éléments pour assemblage de superficies et collage de renforts structurels, barres métalliques fissurées.		
où l'appliquer	<ul style="list-style-type: none">• dépolir avec de l'air comprimé ou aspirer avec aspirateur industriel• dégraisser et/ou brosser le métal• essuyer si mouillé		
§ comment préparer le support	Mélanger avec une spatule après avoir mélangé les deux parties séparément. Sinon utiliser des outils à double hélicoïdes. Applicable par la spatule.		
B quels outils	à titre indicatif 1 ÷ 10 mm		
≡ quelles épaisseurs	Ils dépendent de la température ambiante. Dans tous les cas des températures ambiantes permanentes au-dessous de 10°C ne sont pas conseillées.		
temps de durcissage	Il est important de manipuler les produits en utilisant toutes les protections nécessaires et de porter des vêtements de protection adéquats.		
O comment se protéger	Ne pas jeter dans la nature les résidus ou les pots vides mais les éliminer selon les normes en vigueur.		
# où mettre les débris			

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