



Ficha Tecnica

**ADHESIVO
ESTRUCTURAL**

Xepox 40.3/5 Capillary

El estándar para

Espacios y condiciones difíciles en grandes estructuras.

Fluido con alta capacidad de escurrimiento, incluso con aparatos de presión
Temperaturas moderadas.

Generalidades		Aglomerante sintético polimérico, formulado como adhesivo estructural con base epoxi, bicomponente, RTC.
Características		Líquido muy fluido, alta capacidad de escurrimiento, con cargas sólidas - relleno y cuarzos -reactividad media, extraordinaria mojabilidad frente a distinto tipo de materiales - madera, hierro, acero, hormigón, etc.; tras su polimerización, adhesión y cohesión elevadas.
Aplicaciones		Pegado - por colada - de elementos de unión entre preformados metálicos y estructuras de madera /hormigón.
Modo de empleo		Por colada o por inyección mediante instrumento idóneo. También espesores inferiores a 2 mm. Temperatura de aplicación: 10 ÷ 35 °C. Humedad relativa máx.: 90 %.
Presentación	Botes 	Componente a bote de 3,33 litros o 2 litros Componente b bote de 1,67 litros o 1 litro
Conservación y caducidad		Los dos componentes, separados, pueden conservarse durante 12 meses como mínimo, mientras se mantengan a una temperatura moderada.

<i>características – tests</i>	<i>normas de referencia</i>	<i>unidades de medida</i>	<i>valores</i>
peso específico a 23 ± 2 °C	ASTM D 792-66	kg/dm ³	aprox. 1.40
relación estequiométrica (volumen)	-	A : B =	100 : 50
tiempo de vida a 23 ± 2 °C 150 cc	ERL 13-70	minutos	50 ÷ 60
tiempo de trabajabilidad de la mezcla a 23 ± 2 °C	ERL 13-70	minutos	25 ÷ 30
coeficiente de dilatación térmica lineal	ASTM D 696	°C ⁻¹	aprox. 7.5x10 ⁻⁵
transición vítrea máx.	ASTM D 3418	°C	55
carga unitaria de rotura por compresión	ASTM D 695	MPa	≥ 75
carga unitaria de rotura por flexotracción	ASTM D 790	MPa	≥ 45
carga unitaria de rotura por tracción	ASTM D 638	MPa	≥ 30
carga unitaria de rotura por corte	ASTM D 732	MPa	≥ 45
módulo elástico por compresión	ASTM D 695	MPa	≥ 6500
adhesión a la madera (picea) resistente al arranque	ASTM D 1870	tipo de rotura	100% cohesión madera
carga unitaria de rotura por flexotracción madera/hierro	ASTM D 1870	tipo de rotura	100% cohesión madera
contracción	ASTM D 2566	%	aprox. 0.15 x 10 ⁻²

Estos valores se han obtenido en ensayos de laboratorio y se citan a título indicativo para el empleo del material, pero no se garantiza la obtención de los mismos en aplicaciones en campo.

Cenci Legno sas

sede: 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



Ficha
de Aplicación

ADHESIVO
ESTRUCTURAL

Xepox 40.3/5

K	Cómo se suministra
γ	Cuál es la proporción de mezcla
👍	Dónde aplicarlo
§	Cómo preparar el soporte
B	Con qué equipos y herramientas
≈	Qué espesor
⌚	Cuál es el plazo de endurecimiento
O	Cómo protegerse
#	Dónde depositar los residuos

2 componentes

componente A	3,33	2	Litros
componente B	1,67	1	Litros

(volumen) A : B = 100 : 50

Los componentes se envasan según la proporción de mezcla prevista, ya listos para su empleo

Pegado de elementos de unión entre preformados metálicos y estructuras de madera / hormigón; en la realización de uniones de gran tamaño, con elementos metálicos retráctiles, entre elementos de grandes dimensiones. Para rellenar huecos inferiores a 2 mm.

- espolvorear con aire comprimido o aspirar con un aspirador industrial
- desengrasar y/o cepillar el metal
- secar si hay humedad

Tras revolver las dos partes por separado, mezclar con una espátula. En su lugar, es posible utilizar agitadores con doble hélice. Aplicar por colada o por inyección con bomba eléctrica de alta presión.

indicativamente 1 ÷ 2 mm

Variable en función de la temperatura ambiente. Se recomienda no utilizarlo cuando la temperatura ambiente es constantemente menor a 10°C.

Es importante manipular los productos adoptando las debidas precauciones, con vestuario de protección adecuado.

No abandonar en el medio ambiente los residuos ni los envases vacíos, eliminarlos de acuerdo a las normas vigentes.

Cenci Legno sas

sede: 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