



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.

| | | |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generalità | | Prodotto RTC bicomponente, formulato con adesivo strutturale a base epossidica. |
| Caratteristiche | | 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. |
| Impiego | | Incollaggio di superfici orizzontali e verticali elementi strutturali in genere, specifico per l'assemblaggio di strutture in legno lamellare. |
| Applicazione | | 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 %. |
| Fornitura | Cartucce | Tipo biassiale: componente <input type="text"/> a + <input type="text"/> b 400 ml |
| Conservazione e scadenza | | 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 ⁻¹ | ca 9.5x10 ⁻⁵ |
| 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 ⁻³ |

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



Xepox®

Scheda Applicativa

ADESIVO STRUTTURALE

Xepox 270.4

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