

# CIPP EPOXY

**Technická informace pro systém s dlouhou dobou zpracovatelnosti vytvrzovaný horkou vodou**

## Charakteristika:

Pro technologii CIPP je vhodná kombinace našich výrobků Lena L 104 a Lena T 101, které nabízí vyváženou kombinaci variabilně dlouhého zpracovatelského času, optimálních vytvrzovacích charakteristik a vynikajících výsledných mechanických parametrů.



## Výhody použití:

- není agresivní vůči PVC folii
- dobrá chemická a tepelná odolnost
- neprodukuje bublinky při vytvrzování dle Insitu technologie
- bez zápachu
- malá smršťivost
- přítomnost vody nemá vliv na vytvrzování

## Mísení:

Postup:

Pro správnou aplikaci je **nezbytné velmi důkladné smísení a promísení** obou složek nejlépe pomocí pomaluobrátkového míchadla (300 - 400 ot/min). Při mísení je vhodné dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně zamíchán vzduch.

Optimální teplota mísení do +20°C

Mísící poměry

Lena L 104 : Lena T 101 100 : 3 dle váhy

## Sycení textilie:

Optimální teplota směsi pro sycení textilie +20°C

Po ukončení prací nutno nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čističi na

acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.

## Skladování a manipulace s vložkou:

Doby zpracovatelnosti připravené směsi (testován 100g směsi)

- při +5°C cca 4 dny
- při +20°C cca 1,5-2,5 dne

## Instalace vložky:

Rozsah doporučených teplot vložky při instalaci +10°C až +15°C

## Postup vytvrzování - vyhřívání:

- Rozsah vytvrzovacích teplot +60 až +90 °C
- Optimální vytvrzovací teplota +65 až +85 °C
- Doba vytvrzení při +70°C 6-8 hodin

Pozvolna zvýšit teplotu na úroveň optimálních vytvrzovacích teplot a bez poklesu teploty tuto úroveň udržovat po celou dobu vytvrzování.

## Postup chlazení:

Po dokonalém vytvrzení vložku postupně ochlazovat - ne šokem.

## Parametry:

Pevnost v ohybu	42 N/mm <sup>2</sup>	ISO 178
Ohybový modul	2360 N/mm <sup>2</sup>	ISO 178
Pevnost v tahu	27 N/mm <sup>2</sup>	ISO3268
Tahový modul	2400 N/mm <sup>2</sup>	ISO3268
Protahení	1,2 %	ISO3268
Odolnost v tlaku	75 N/mm <sup>2</sup>	ISO 604
Bod skelného přechodu	+60 °C	

Chemické odolnosti nad rámec běžných podmínek městské kanalizace na poptávku.

(Uvedené informace byly získány při laboratorních testech a je vždy nutno před použitím odzkoušet v závislosti na konkrétních podmínkách.)

Uvedené údaje jsou směrnými hodnotami vyplývajícími z

nejlepších dosažitelných informací, ale materiál, aplikační technika a pracovní i provozní podmínky jsou mimo náš vliv, a proto nemohou být tyto informace předmětem výrobní záruky, ale mohou jen právně nezávazně poradit.

---

Vyrábí a dodává:

**Lena Chemical s.r.o.**

Revize: 2