

# Lena Primer Systém

## Ekonomický stavebnicový systém epoxidových vazných můstků Lena pro aplikace na veškeré povrchy

*Neustále se zrychlující tempo výstavby nových objektů či rekonstrukcí stávajících objektů mnoho z nás stále častěji staví před úkol, bezodkladně realizovat syntetickou epoxidovou podlahu na betonový či jiný podklad, za nejrůznějších aplikačních podmínek a v realizačních termínech.*

*Tato skutečnost klade na realizátora díla nemalé nejen finanční nároky v případě jeho předzásobení vícero typy hmot pro vytváření vazného můstku čili primerování, nebo logistické z hlediska zajištění včasné dodávky hmot pro konkrétní aplikační podmínky na stavbu tak, aby byl schopen realizovat dílo v požadované kvalitě a termínu.*

*Pro ekonomické řešení této problematiky připravila společnost Lena Chemical s.r.o. ve své vývojové laboratoři stavebnicový systém hmot LENA PRIMER.*

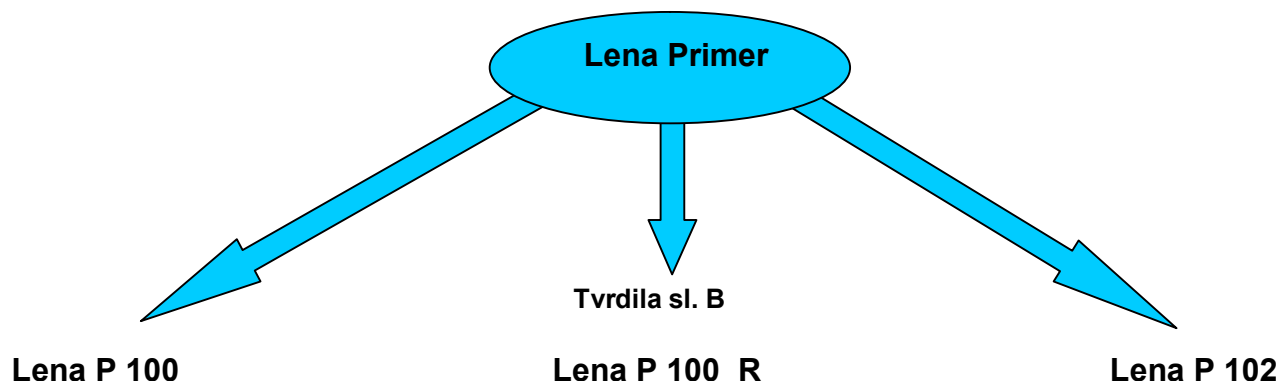


### Co Vám tedy nový Lena Primer Systém přináší :

- Snížení nákladů na předzásobení se hmotami sloučením složky A tedy pryskyřice do jedné univerzální hmoty
- Snížení nákladů na dopravu a manipulaci s hmotami při změně podmínek na stavbě a nutnosti výměny hmoty pro vazný můstek, kdy se bude měnit jen tvrdidlo tedy složka B
- Zrychlení dodávek hmot na stavbu při změně podmínek na stavbě a nutnosti výměny hmoty pro vazný můstek, kdy se bude měnit jen tvrdidlo tedy složka B
- Snížení množství skladovaných nebezpečných látek sloučením složky A tedy pryskyřice do jedné univerzální hmoty

## Skladba hmot Lena Primer Systému

**Univerzální epoxidová pryskyřice sl. A** univerzální nízkoviskozní bezrozpuštědlová epoxidová pryskyřice v nekrytalizující úpravě se sníženým vnitřním i povrchovým napětím umožňující velmi dobré odvzdušnění hmoty.



Kombinace Lena L 104 s různými tvrdily dostáváme různé druhy hmot se specifickými vlastnostmi pro vytváření vazných můstků na nejrůznější povrch a pro nejrůznější aplikační podmínky:

### Použití a charakteristika jednotlivých hmot

- **Lena P 100** – nízkoviskozní bezrozpuštědlová hmota určená pro vytváření vazného můstku pro min. 28 dní staré vyzrálé betonové a jiné povrchy, na nesavé podklady např.terazzo, dlažba apod. vždy s vlhkostí do 4 % a s povrchovou pevností v odtrhu min 1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Lena P 100** je dále určena pro:

- povrchové impregnační protiprašné zpevnění nesoudržných podkladů
- přípravu opravných malt, špachtlovacích a vyrovnávacích hmot, polymer betonů apod.

#### Technická data

Specifická hmotnost při 20 °C	1,10 kg/l
Viskozita při 25°C	1000 mPa.s +/- 200
Barva	čirá nebo lehce nažloutlá
Zpracovatelnosti při 20 °C	20 min
Schnutí při 20 °C další vrstva	do 24 hodin
mechanická pevnost	3 - 5 dní
plně vytvrzený	7 dní
Pevnost v tlaku	60 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu	40 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v ohybu	45 N/mm <sup>2</sup>

- **Lena P 100 R** – nízkoviskozní bezrozpuštědlová velmi rychle vytvrzující hmota určená pro vytváření vazného můstku pro min. 28 dní staré vyzrálé betonové a jiné povrchy, na nesavé podklady např.terazzo, dlažba apod. vždy s vlhkostí do 4 % a s povrchovou pevností v odtrhu min 1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Lena P 100 R** je dále určena pro:

- povrchové impregnační protiprašné zpevnění nesoudržných podkladů
- přípravu opravných malt, špachtlovacích a vyrovnávacích hmot, polymer betonů apod.

#### Technická data

Specifická hmotnost při 20 °C	1,10 kg/l
Viskozita při 25°C	1300 mPa.s +/- 200
Barva	čirá nebo lehce nažloutlá
Zpracovatelnosti při 20 °C	13 min
Schnutí při 20 °C další vrstva	do 24 hodin
mechanická pevnost	cca 5 hod
plně vytvrzený	7 dní

Pevnost v tlaku	64 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu	41 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v ohybu	66 N/mm <sup>2</sup>

- **Lena P 102** – nízkoviskozní bezrozpouštědlová hmota určená pro vytváření vazného můstku pro vlhké až mokré betonové a jiné povrchy, betonové povrchy cca 5 dní po betonáži, anhydridové povrchy, na nesavé podklady např.terazzo, dlažba jiné problematické povrchy, vždy s povrchovou pevností v odtrhu min 1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Lena P 102** je dále určena pro:

- přípravu opravných malt, špachtlovacích a vyrovnávacích hmot apod.

#### Technická data

Specifická hmotnost při 20 °C	1,11 kg/l
Viskozita při 25°C	1000 mPa.s +/- 200
Barva	nahnědlá
Zpracovatelnosti při 20 °C	40 min
Schnutí při 20 °C další vrstva	do 24 hodin
mechanická pevnost	4 - 5 dní
plně vytvrzený	7 dní
Pevnost v tlaku	65 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu	39 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v ohybu	60 N/mm <sup>2</sup>

### Zpracovatelská data

Hmoty jsou zpracovatelné při teplotě okolí, nesmí být zpracováván při teplotách podkladu pod +5 nebo nad +30 °C - minimální doporučená teplota je +12 °C ( při teplotě pod +12 °C zvyšuje viskozitu – houstne) a lze jej zpracovávat i při vyšší relativní vlhkosti vzduchu. Doporučená teplota pramerů pro aplikaci je +20°C.

Během aplikace a vytvrzování nesmí na pramer přijít voda či jiné chemické zatížení – teploty nesmí být nižší než +3°C nad rosným bodem. Tyto podmínky mají být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a taktéž po celou dobu jeho tvrdnutí - polymerizace.

### Aplikace hmot

První tzv. penetrační nátěr musí být aplikován pryžovou stěrkou, nátěrem štětcem nebo nástřikem metodou Airless v takovém čase po mechanickém očištění povrchu, aby nemohlo dojít k jakémukoliv znečištění povrchu a je výhodou-nikoliv podmínkou. Penetraci doporučujeme aplikovat při klesající teplotě, aby nevznikaly póry po vzdouvajícím se vzduchu v podkladu.

**Penetrace musí naprosto dokonale uzavřít povrch i za cenu dvojité penetrace.**



### Skladovatelnost

Skladovatelnost v orig.balech v suchu při 12-25°C 6 měsíců

Obory výrobků Lena Chemical s.r.o.

## **OPRAVNÉ HMOTY A PŘÍSAKY**

vazné hmoty, polymer-maltové hmoty, polymer-betonové hmoty, polymer-cementové malty a opravné tmely, přísady pro úpravy betonových povrchů podlah

## **PODLAHY**

vazné hmoty, nátěrové hmoty, samorozlévací stěrkové hmoty, polymer-maltové hmoty, polymer-betonové hmoty, špachtlovací hmoty, impregnační hmoty, elastické výplně dilatací

## **OCHRANNÉ A IZOLAČNÍ ODOLNÉ POVLAKY A NÁTĚRY**

vazné můstky, nátěrové hmoty, samorozlévací stěrkové hmoty, polymer-maltové hmoty, tmely

## **OCHRANNÉ VYSOCE CHEMICKY ODOLNÉ SILNOVRSTVÉ POVLAKY**

nátěrové a stěrkové hmoty

## **ZDRAVOTNĚ NEZÁVADNÉ POVLAKY**

nátěrové hmoty

## **BEZVÝKOPOVÉ OPRAVY KANALIZACÍ A VODOVODŮ METODOU CIPP**

směsi epoxidových, polyesterových, epoxidvinylesterových pryskyřic

## **SPECIÁLNÍ HMOTY**

- hmoty pro extrémně chemicky, mechanicky a tepelně namáhané lamináty
- hmoty pro zpevňování a těsnění betonů, hornin apod. tlakovým injektováním
- hmota pro pečetění mostovek před pokládkou izolačních pásů
- hot melts

## **SUROVINY**

tvrdidla pro epoxidové pryskyřice, reaktivní ředidla, epoxidové pryskyřice, barvicí pasty

Lena Chemical s.r.o. Uničovská 68 CZ – 785 01 Šternberk  
tel: 00420 585 012 714 fax: 00420 585 012 739  
e mail: [vyhnanek@lenachemical.com](mailto:vyhnanek@lenachemical.com) [www.lenachemical.com](http://www.lenachemical.com)

## **Technicko – obchodní zastoupení a kanceláře**

### **CZ vlajka**

Lena Chemical s.r.o.  
Ing.Michal Václavský

120 00 Praha  
Česká republika  
T: 00420 739 560 277  
F: 00420  
E: [vaclavsky@lenachemical.com](mailto:vaclavsky@lenachemical.com)

### **SK vlajka**

Epoxy s.r.o.  
Juraj Benkovič  
Športová 640  
831 06 Velká při Morave  
Slovenská republika  
T: 00421  
F: 00421  
E:

### **A vlajka**

Agency for Lena Chemical  
Josef Lazarus  
Stadionstrasse 28  
2700 Wr.Neustad  
Rakousko  
T: 0043 2622 84532  
F: 0043 2622 37142  
E: [jlazarus@aon.at](mailto:jlazarus@aon.at)

Všechna předchozí čísla LENA NEWS najdete na [www.lenachemical.com](http://www.lenachemical.com)