

## Technická informace pro Lena P 100 Barvená Vazná a penetrační hmota, polymer malta a beton, potěr

### Charakteristika:

Lena P 100 je nízkoviskózní, dvoukomponentní, bezrozpuštědlová hmota na epoxidové bázi, připravené dle originální receptury Lena Chemical.

### Rozsah použití:

Lena P 100 je určen pro vytváření vazné vrstvy na betony a jiné savé minerální podklady.

Lena P 100 je dále určen pro:

- penetraci cementem vázaných podkladů s kapilárním utěsněním podkladu
- povrchové impregnační zpevnění nesoudržných podkladů
- přípravu opravných malt, špachtlovacích a vyrovnávacích hmot

Lena P 100 lze použít jako penetrační nátěr cementem vázaných podkladů za účelem vytvoření zpevněné, nepropustné a vysoce odolné podlahové vrstvy se stávajícím podkladem.

### Výhody:

- výborná přilnavost k podkladu
- výborné mechanické vlastnosti (tvrdost, flexibilita apod.)

### Zpracovatelská data:

Lena P 100 nesmí být zpracovávána při teplotách okolí a podkladu pod +5°C a nad +30°C - minimální doporučená teplota je +12°C, (při teplotě pod +12°C zvyšuje viskozitu - houstne).

Optimální doporučená teplota pro zpracování Lena P 100 je +20°C a maximální vlhkost vzduchu do 75%.

Během aplikace a vytvrzování nesmí na Lena P 100 přijít voda či jiné chemické zatížení a teplota podkladu 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.

Další důležité technické a aplikační zásady najdete v aktuálních verzích dokumentů "

Technologie syntetické podlahy ", „Ceník příplatků za RAL " pro danou hmotu, „Doplňkové mísící receptury " jenž jsou nedílnou součástí tohoto Materiálového listu.

### Příprava podkladu:

Podklad musí být očištěn, zbaven všech nesoudržných částí a zdrsňen např. brokováním, broušením, frézováním, apod. s dokonalým odsátím všech volných částí.

Podklad musí být prostý prachu, mastnot včetně všech dalších nečistot, které mohou působit jako separátor, bez stoupající vlhkosti.

V případě betonu tento musí být vyzrálý a suchý max. 4% zbytkové vlhkosti.

Pevnost v odtrhu povrchové vrstvy podkladu musí být vyšší než 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

### Zpracování:

Lena P 100 je dodáván ve vhodném mísícím poměru. Pro aplikaci je nezbytné důkladné promísění složky A a smísení obou složek pomocí pomaluobrátkového míchadla (300 - 400 ot/min) v daném poměru, a to po dobu 3 minut. Při mísení je nutno dbát, aby do materiálu nebyl zbytečně zamíchán vzduch, a doporučujeme po prvním promísění materiál přelít do jiné nádoby a mísení opakovat.

Takto připravený materiál musí být zpracován během jeho doby zpracovatelnosti vhodnou technologií - nátěr štětcem, válečkem, kartáčem, gumovou stěrkou, stříkáním metodou AIRLESS apod.



Pro zvýšení přilnavosti další vrstvy je možno povrch čerstvé Leny P 100 posypat suchým a čistým křemičitým pískem o zrnitosti 0,3 - 0,5 mm - spotřeba asi 0,5 - 1 kg/m<sup>2</sup>.

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.

! Namíchaný Lena P 100 neskladovat ve větším množství a po 5 - 10 minutách po smíchání znovu nemíchat - nebezpečí vzniku samovolné prudké exotermické reakce!

Po ukončení prací nutno nástroje a pokožku od nevytvrzené hmoty očistit nejlépe čističi na acetonové bázi. Vytvrzenou hmotu lze odstranit mechanicky.

### Příklady pro vás:

Níže uvedené spotřeby jsou výchozími hodnotami návrhu skladby. Dále při návrhu a kalkulaci vždy postupujte dle dokumentů Ceník příplatků za RAL dané hmoty.

Vazná vrstva:

- betony a savé miner. podklady asi 0,45 kg/m<sup>2</sup> dle podkladu

Další receptury na požádání.

### Skladovatelnost

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

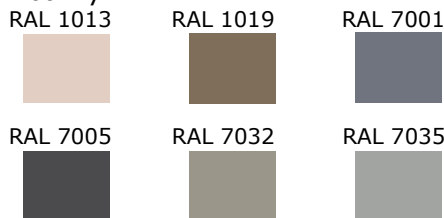
Během skladování se mohou na hladině složky A vyskytnout bílé nebo i jinak barevné skvrnky pigmentů obsažených ve hmotě. Po zamíchání hmoty dojde k jejich odstranění. Jejich přítomnost nijak neovlivňuje kvalitu materiálu.

### Technická data

Specifická hmotnost při 20 °C	1,3 kg/l
Teplotní stabilita dle Martense	41°C
Povrch	pololesk až mat
Mísící poměry A : B dle váhy	3,0 : 1 nebo dle etikety na obalu
Barva	dle RAL
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>

**Výrobek se nesmí nijak upravovat nebo použít v rozporu se zněním tohoto materiálového listu.**

Základní barvy RAL



a dále jakákoliv barva dle barevníku RAL

Barva hmoty pro podkladní penetraci pod finální vrstvu není přesně laděna na odstíny barevníku RAL. Není vyloučena odchylka barvy mezi jednotlivými výrobními šaržemi.

### Bezpečnostní informace:

Chem. složení - směs epoxidové pryskyřice, aditiv se speciálně formulovaným tvrdícím systémem

Složka A

hořlavá kapalina tř. IV, zdraví škodlivá, dráždivá, nebezpečná životnímu prostředí

Složka B

hořlavá kapalina tř. III, zdraví škodlivá, dráždivá s leptavými účinky, nebezpečná životnímu prostředí

Dopravní klasifikace ADR A 9 B 8

Další informace jsou uvedeny v technologii epoxidové podlahy a bezpečnostním listu, který je nedílnou součástí tohoto návodu na zpracování a je nezbytné před započítím práce se seznámit s jeho obsahem. V případě, že máte další dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

CE označení - Odpovídá požadavků ČSN EN 13 813 SR-B<sub>fl</sub>-S1,AR 0,5, B 1,5. Uvedený výrobek patří pod výroby uvedené v ČSN EN 13 813 „Potěrové materiály a podlahové potěry“. Musí být označen CE značkou podle přílohy ZA, tabulka ZA 1.5 a 2 a splnit předepsané požadavky.



Lena Chemical s.r.o.  
Uničovská 68, 785 01, Šternberk, CZ  
08  
EN 13813 SR-B<sub>fl</sub>-S1,AR 0,5, B 1,5  
Pryskyřičné potěrové materiály (viz. technický list)  
Reakce na oheň: B<sub>fl</sub> - S1

Pryskyřičné potěrové materiály:	SR
Vodotěsnost:	NPD
Odolnost proti ohrusu:	AR 0,5
Přidrženost:	B 1,5
Odolnost v rázu:	NPD
Zvuková izolace:	NPD
Zvuková pohltivost:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Odolnost proti chemickému vlivu:	NPD

**NPD** – neдекларováno

Uvedené údaje jsou směrnými hodnotami vyplývajícími z nejlepších dosažitelných informací, avšak 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: 5