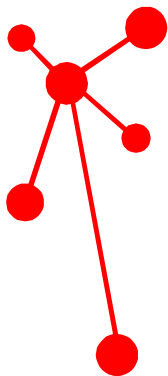




# **Doplňkové mísíčí receptury podlahových hmot**

*Výroba stavební a nátěrové chemie  
Production of building and coating chemistry  
Die Herstellung der baulichen Chemie  
und der Anstrichchemie*



**LENA CHEMICAL s.r.o.**

Uničovská 68 - 785 01 Šternberk  
Czech republic

tel.: 00420 585 012 714, fax: 00420 585 012 739

[info@lenachemical.com](mailto:info@lenachemical.com)

[www.lenachemical.com](http://www.lenachemical.com)

## Před použitím uvedené receptury odzkoušet.

Příklad kalkulace spotřeby a výsledné ceny směsi dle receptury č. 2.1 na 1 m<sup>2</sup>, při zvolené tloušťce vrstvy např. 4 mm.

!!!! Základní pravidlo výpočtu = plocha 1 m<sup>2</sup>, při tloušťce vrstvy 1 mm je objemově 1 dm<sup>3</sup> čili 1 litr !!!!!

### 2.1 Základní hmota pro tloušťky cca 3-5 mm

1 váhový díl Leny P 100		1 x 109 = 109 Kč
2 váhové díly písku 0,1 – 0,5 mm		2 x 4 = 8 Kč
1 váhový díl písku GEBA		1 x 5 = 5 Kč
	Cena 1 kg směsi	4 : 122 = 30,50 Kč
Specifická hmotnost směsi 1,67 kg/litr	Potřeba směsi na 1m <sup>2</sup> při tloušťce vrstvy 4 mm	1,67 x 4 = 6,68 kg
	Cena směsi na 1m <sup>2</sup> při tloušťce vrstvy 4 mm	6,68 x 30,50 = 203,74 Kč

## 1. Špachtlovací hmoty

### 1.1 Hmota pro penetraci a lehké vyrovnání, tzv. „záškrab“, o tl cca 1 mm

- 0,8 váhového dílu Lena P 100
- 0,2 váhového dílu křemičité moučky
- 0,5 váhového dílu křemičitého písku 0,1 – 0,3 mm

Spotřeba cca 1,5 kg/m<sup>2</sup>.  
Specifická hmotnost 1,5 kg/l.

### 1.2 Tixotropní hmota základní pro velmi tenké tloušťky

- 1 váhový díl Lena P 100
- 0,08 váhového dílu Lena Thixo

Specifická hmotnost 1 kg/l

### 1.3 Tixotropní hmota základní pro velmi tenké tloušťky na vlhký podklad

- 1 váhový díl Lena P 102
- 0,08 váhového dílu Lena Thixo

Specifická hmotnost 1 kg/l

### 1.4 Středně tixotropní hmota základní pro lunkry o tloušťce cca 2-4 mm

- 1 váhový díl Lena P 100
- 0,08 váhového dílu Lena Thixo
- 1 váhového dílu křemičitého písku Dorsilit 0,1-0,3 mm

Specifická hmotnost 1,45 kg/l

## **2. Lící opravné a vyrovnávací směsi s písky Dorsilit**

### **2.1 Základní hmota pro tloušťky cca 3-5 mm**

- 1 váhový díl Lena P 100
- 2 váhové díly písku 0,1 – 0,5 mm
- 1 váhový díl písku Geba

Specifická hmotnost 1,67 kg/l

### **2.2 Extrémně rychle vytvrzující hmota pro tloušťky cca 3-5 mm**

- 1 váhový díl Lena P 100 R
- 2 váhové díly písku 0,1 – 0,5 mm
- 1 váhový díl písku Geba

Specifická hmotnost 1,67 kg/l

### **2.3 Základní hmota pro tloušťky cca 5-8 mm**

- 1 váhový díl Lena P 100
- 2,5 váhové díly písku 0,1 – 0,5 mm
- 1 váhový díl písku 1,0 – 1,8 mm

Specifická hmotnost 1,7 kg/l

### **2.4 Extrémně rychle vytvrzující hmota pro tloušťky cca 5-8 mm**

- 1 váhový díl Lena P 100 R
- 2,5 váhové díly písku 0,1 – 0,5 mm
- 1 váhový díl písku 1,0 – 1,8 mm

Specifická hmotnost 1,7 kg/l

### 3. Epoxidové malty netekuté – tzv. plastbetony s písky Dorsilit

#### 3.1 Základní hmota pro tloušťky cca 5-10 mm

- 1 váhový díl Lena P 100
- 8 váhového dílu písku ISG A1

Specifická hmotnost 2,00 kg/l

#### 3.2 Extrémně rychle vytvrzující hmota pro tloušťky cca 5-10 mm

- 1 váhový díl Lena P 100 R
- 8 váhového dílu písku ISG A1

Specifická hmotnost 2,00 kg/l

#### 3.3 Základní hmota pro tloušťky cca 8-15 mm

- 1 váhový díl Lena P 100
- 8 váhových dílů písku ISG B1

Specifická hmotnost 2,00 kg/l

#### 3.4 Extrémně rychle vytvrzující hmota pro tloušťky cca 8-15 mm

- 1 váhový díl Lena P 100 R
- 8 váhových dílů písku ISG B1

Specifická hmotnost 2,00 kg/l

#### 3.5 Základní hmota pro tloušťky cca 15-30 mm

- 1 váhový díl Lena P 100
- 8 váhových dílů písku ISG C1

Specifická hmotnost 2,00 kg/l

#### 3.6 Extrémně rychle vytvrzující hmota pro tloušťky cca 15-30 mm

- 1 váhový díl Lena P 100 R
- 8 váhových dílů písku ISG C1

Specifická hmotnost 2,00 kg/l

#### 3.7 Plastbeton bez finální úpravy v tl. cca 5 mm ( 1:8)

Lena P 100	0,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 100 - plastbeton	1,10 kg/m <sup>2</sup>
Do Lena P 100 vmíchat písek ISG A1	8,80 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 100 - tmelení	0,20 kg/m <sup>2</sup>
Do Lena P 100 vmíchat Lena Thixo	0,02 kg/m <sup>2</sup>

## 4. Nátěry

### 4.1 Vodou ředitelný nátěr v tl. cca 0,2 mm

Lena N 141	0,20 kg/m <sup>2</sup>
Lena N 141	0,20 kg/m <sup>2</sup>

### 4.2 Hladký, lesklý nátěr v tl. cca 0,6 mm

Lena P 100 - podbarvená	cca 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 128	cca 0,60 kg/m <sup>2</sup>

Hladký, lesklý povrch zvýrazňuje všechny detaily podlahy, doporučujeme použít následný nátěr z Lena P 122 N

### 4.3 Hladký, lesklý nátěr v tl. cca 1 mm

Lena P 100	cca 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 128	cca 0,60 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 128	cca 0,60 kg/m <sup>2</sup>

Hladký, lesklý povrch zvýrazňuje všechny detaily podlahy, doporučujeme použít následný nátěr z Lena P 122 N

### 4.4 Strukturovaný nátěr ( podoba pomeranče ) v tl. cca 0,3-0,5 mm

Lena P 100 - podbarvená	cca 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 122 N	cca 0,25kg/m <sup>2</sup>

### 4.5 Strukturovaný nátěr ( podoba pomeranče ) v tl. cca 0,5 mm

Lena P 100	cca 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m <sup>2</sup>

### 4.6 Hladký, pololesklý, velmi rychle tvrdnoucí nátěr v tl. cca 0,6 mm

Lena P 100 R - podbarvená	cca 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 122 R	cca 0,60 kg/m <sup>2</sup>

### 4.7 Hladký, pololesklý, velmi rychle tvrdnoucí nátěr v tl. cca 1,0 mm

Lena P 100 R	cca 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 122 R	cca 0,60 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 122 R	cca 0,60 kg/m <sup>2</sup>

### 4.8 Hladký, pololesklý, vysoce chemicky odolný nátěr v tl. cca 1,1 mm

Lena P 100	cca 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 122 CH	cca 0,60 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 122 CH	cca 0,60 kg/m <sup>2</sup>

## 5. QS povrchy – kamínkové koberce

### 5.1 QS povrch v tl. cca 0,6 mm s jemným protismykem

Lena P 100	cca 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m <sup>2</sup>
Písek 0,1-0,3 mm	cca 1,00 kg/m <sup>2</sup> (velurovým válcem zaválcovat a povrch sjednotit)

### 5.2 QS povrch v tl. cca 1,0-1,5 mm s jemným protiskluzem

Lena P 100	cca 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Písek 0,1-0,5 mm	cca 3,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 128	cca 0,60 kg/m <sup>2</sup>

### 5.3 QS povrch v tl. cca 1,3-1,8 mm se středním protiskluzem

Lena P 100	cca 0,60 kg/m <sup>2</sup>
Písek 0,3-0,8 mm	cca 3,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 128	cca 0,70 kg/m <sup>2</sup>

### 5.4 QS povrch v tl. cca 1,5-2,0 mm se strukturovaným povrchem ( podoba pomeranče )

Lena P 100	cca 0,60 kg/m <sup>2</sup>
Písek 0,3-0,8 mm	cca 3,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 128	cca 0,70 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m <sup>2</sup>

### 5.5 QS povrch v tl. cca 2,0-3,0 mm se středním protiskluzem

Lena P 100	cca 0,60 kg/m <sup>2</sup>
Písek 0,3-0,8 mm	cca 3,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 100	cca 0,70 kg/m <sup>2</sup>
Písek 0,3-0,8 mm	cca 3,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 128	cca 0,70 kg/m <sup>2</sup>

### 5.6 QS povrch v tl. cca 2,0-3 mm se strukturovaným povrchem ( podoba pomeranče )

Lena P 100	cca 0,60 kg/m <sup>2</sup>
Písek 0,3-0,8 mm	cca 3,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 100	cca 0,70 kg/m <sup>2</sup>
Písek 0,3-0,8 mm	cca 3,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 128	cca 0,70 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m <sup>2</sup>

Upozornění:

U světlých odstínů, okruž a žlutých barev a při aplikaci o teplotách vzduchu nebo podkladu pod +12°C je nutno kalkulovat na vrstvu Lena P 128 o + 0,2 kg/m<sup>2</sup> vyšší spotřebu.

## 6. Lité samorozlivové stěrky

### 6.1 Hladká, lesklá podlaha o tl. cca 1,5 – 2,0 mm

Lena P 100	cca 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 128	cca 2,00 kg/m <sup>2</sup>

Hladký, lesklý povrch zvýrazňuje všechny detaily podlahy, doporučujeme použít následný nátěr z Lena P 122 N

### 6.2 Antistatická hladká, lesklá podlaha o tl. cca 1,3-1,8 mm

Lena P 100	cca 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena CU pásy	rastr 3x3 m
Lena P 123	cca 0,15 kg/ m <sup>2</sup>
Lena P 124	cca 1,60 kg/m <sup>2</sup>



## 7. Podlahy z barevných písků a chipsů

### 7.1 Barevné písky s protiskluzným povrchem o tl. cca 1,3-1,8 mm

Lena P 100 barva písku	cca 0,60 kg/m <sup>2</sup>
Písek barvený 0,3-0,8 mm	cca 4,00 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 131	cca 0,80 kg/m <sup>2</sup>

### 7.2 Barevné písky s protiskluzným povrchem o tl. cca 2,0-3,0 mm

Lena P 100	cca 0,60 kg/m <sup>2</sup>
Písek 0,3-0,8 mm	cca 3,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 100 barva písku	cca 0,70 kg/m <sup>2</sup>
Písek barvený 0,3-0,8 mm	cca 4,00 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 131	cca 0,80 kg/m <sup>2</sup>

### 7.3 Chipsy s hladkým povrchem o tl. cca 2-3 mm

Lena P 100	cca 0,50 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 128	cca 2,00 kg/m <sup>2</sup>
Chipsy	cca 0,05 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 131	cca 0,40 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 131	cca 0,40 kg/m <sup>2</sup>

Upozornění:

U receptur č. 8.1, 8.2. pro dosažení hladšího povrchu je nutné kalkulovat jednu vrstvu Lena P 131 ve spotřebě 0,8 kg/m<sup>2</sup> navíc.

## 8. Stěny

### 8.1 Strukturovaný nátěr stěn

Lena P 102 barvená	cca 0,30 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m <sup>2</sup>
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m <sup>2</sup>

### 8.2 Matný vodouředitelný nátěr stěn

Primer MFC 620 nebo Primer G	cca 0,20 kg/m <sup>2</sup>
Lena N 141	cca 0,20 kg/m <sup>2</sup>
Lena N 141	cca 0,20 kg/m <sup>2</sup>
Lena N 141	cca 0,20 kg/m <sup>2</sup>

### Upozornění:

- 1. Receptury jsou stavěny na vyzrálý podklad o vlhkosti do 4% při použití vazných hmot hmot Lena P 100 a Lena P 100 R. Pokud podklad není vyzrálý nebo vlhkost přesahuje 4% je nutno použít jako vazný můstek hmotu Lena P 102 nebo Lena P 102 R ve stejné spotřebě.**
- 2. V případě aplikace hmot na anhydrit, cemflow nebo obdobné povrchy, je nutno jako vazný můstek použít hmotu Lena P 102 ve spotřebě cca 2 x 0,50 kg/m<sup>2</sup>.**
- 3. V případě potřeby dosažení matného povrchu je možno na všechny epoxidové podlahové hmoty Lena (kromě Lena P 122 CH, Lena P 124) aplikovat jeden až dva nátěry matovacího laku Lena P 210 ve spotřebě 0,1 kg/m<sup>2</sup>.**

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. Proto doporučujeme uvedené receptury předek odzkoušet.