

Před použitím uvedené receptury odzkoušet.

Příklad kalkulace spotřeby a výsledné ceny směsi dle receptury č. 2.1 na 1 m², při zvolené tloušťce vrstvy např. 4 mm.

!!!! Základní pravidlo výpočtu = plocha 1 m², při tloušťce vrstvy 1 mm je objemově 1 dm³ čili 1 litr !!!!!

2.1 Základní hmota pro tloušťky cca 3-5 mm

1 váhový díl Leny P 100		1 x 100 = 100 Kč
2 váhové díly písku 0,1 – 0,5 mm		2 x 3 = 5 Kč
1 váhový díl písku GEBA		1 x 5 = 5 Kč
		<hr/>
	4 : 110 =	27,50 Kč
Specifická hmotnost směsi 1,67 kg/litr	Potřeba směsi na 1m ² při tloušťce vrstvy 4 mm	1,67 x 4 = 6,68 kg
	Cena směsi na 1m ² při tloušťce vrstvy 4 mm	6,68 x 27,50 = 183,70 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/m².
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 Aerosil 380

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 Aerosil 380

Specifická hmotnost 1 kg/l

1.4 Tixotropní hmota s extrémně rychlým vytvrzením pro velmi tenké tloušťky

- 1 váhový díl Lena P 100 R
- 0,08 váhového dílu Aerosil 380

Specifická hmotnost cca 1 kg/l

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

- 1 váhový díl Lena P 100
- 0,08 váhového dílu Aerosil 380
- 1 váhového dílu křemičitého písku Dorsilit 0,1-0,3 mm

Specifická hmotnost 1,45 kg/l

1.6 Středně tixotropní hmota s extrémně rychlým vytvrzováním pro lunkry o cca 2-4 mm

- 1 váhový díl Lena P 100 R
- 0,08 váhového dílu Aerosil 380
- 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
- 6 váhového dílu písku ISG A1

Specifická hmotnost 1,62 kg/l

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

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

Specifická hmotnost 1,62 kg/l

3.3 Základní hmota pro tloušťky cca 8-15 mm

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

Specifická hmotnost 1,67 kg/l

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

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

Specifická hmotnost 1,67 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 1,68 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 1,68 kg/l

3.7 Plastbeton bez finální úpravy v tl. cca 5 mm (1:6)

Lena P 100	0,45 kg/m ²
Lena P 100 - plastbeton	1,45 kg/m ²
Do Lena P 100 vmíchat písek ISG A1	8,50 kg/m ²
Lena P 100 - tmelení	0,15 kg/m ²
Do Lena P 100 vmíchat Aerosil	0,05 kg/m ²

4. Nátěry

4.1 Vodou ředitelný nátěr v tl. cca 0,4 mm

Lena N 141	0,20 kg/m ²
Lena N 141	0,20 kg/m ²

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

Lena P 100 - podbarvená	cca 0,45 kg/m ²
Lena P 128	cca 0,60 kg/m ²

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 0,45 kg/m ²
Lena P 128	cca 0,60 kg/m ²
Lena P 128	cca 0,60 kg/m ²

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 0,5 mm

Lena P 100 - podbarvená	cca 0,45 kg/m ²
Lena P 122 N	cca 0,25kg/m ²

4.5 Strukturovaný nátěr (podoba pomeranče) v tl. cca 0,6 mm

Lena P 100	cca 0,45 kg/m ²
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m ²
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m ²

4.6 Hladký, pololesklý, velmi rychle tvrdnoucí nátěr v tl. cca 0,7 mm

Lena P 100 R - podbarvená	cca 0,45 kg/m ²
Lena P 122 R	cca 0,60 kg/m ²

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

Lena P 100 R	cca 0,45 kg/m ²
Lena P 122 R	cca 0,60 kg/m ²
Lena P 122 R	cca 0,60 kg/m ²

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

Lena P 100	cca 0,45 kg/m ²
Lena P 122 CH	cca 0,60 kg/m ²
Lena P 122 CH	cca 0,60 kg/m ²

5. QS povrchy – kamínkové koberce

5.1 QS povrch v tl. cca 0,6-0,8 mm s jemným protismykem

Lena P 100	cca 0,45 kg/m ²
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m ²
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m ²
Písek 0,1-0,3 mm	cca 1,00 kg/m ² (velurovým válcem zaválcovat a povrch sjednotit)

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

Lena P 100	cca 0,45 kg/m ²
Písek 0,1-0,6 mm	cca 4,00 kg/m ²
Lena P 122 QS	cca 0,60 kg/m ²

5.3 QS povrch v tl. cca 1,3-2 mm se středním protiskluzem

Lena P 100	cca 0,60 kg/m ²
Písek 0,3-0,8 mm	cca 4,00 kg/m ²
Lena P 122 QS	cca 0,70 kg/m ²

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

Lena P 100	cca 0,60 kg/m ²
Písek 0,3-0,8 mm	cca 4,00 kg/m ²
Lena P 122 QS	cca 0,70 kg/m ²
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m ²

5.5 QS povrch v tl. cca 2,5-3 mm se středním protiskluzem

Lena P 100	cca 0,60 kg/m ²
Písek 0,3-0,8 mm	cca 4,00 kg/m ²
Lena P 100	cca 0,70 kg/m ²
Písek 0,3-0,8 mm	cca 4,00 kg/m ²
Lena P 122 QS	cca 0,70 kg/m ²

5.6 QS povrch v tl. cca 2,5-3 mm se strukturovaným povrchem (podoba pomeranče)

Lena P 100	cca 0,60 kg/m ²
Písek 0,3-0,8 mm	cca 4,00 kg/m ²
Lena P 100	cca 0,70 kg/m ²
Písek 0,3-0,8 mm	cca 4,00 kg/m ²
Lena P 122 QS	cca 0,70 kg/m ²
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m ²

Upozornění:

U světlých odstínů, okřů a žlutých barev a při aplikaci o teplotách vzduchu nebo podkladu pod +12°C je nutno kalkulovat na finální vrstvu o + 0,2 kg/ m² vyšší spotřebu.

6. Lité samorozlivové stěrky

6.1 Hladká, lesklá podlaha o tl. cca 1,5 - 1,7 mm

Lena P 100	cca 0,45 kg/m ²
Lena P 128	cca 2,00 kg/m ²

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 1,5-2 mm

Lena P 100	cca 0,45 kg/m ²
CU pásek	nedodáváme
Lena P 123	cca 0,15 kg/ m ²
Lena P 124	cca 1,60 kg/m ²

6.3 Hladká, lesklá podlaha plněná syntetickou barevnou drtí o tl. cca 2-3 mm

Lena P 100	cca 0,45 kg/m ²
Lena P 132	cca 3,50 kg/ m ²

7. Podlahová souvrství pro pojížděná parkoviště

7.1. Strukturovaný pololesklý pružný trhliny do 0,25 mm překlenující nátěr v tl. cca 1,5 mm Tzv. LenaParking I

Lena P 100	cca 0,60 kg/m ²
Lena P 113	cca 0,70 kg/m ²
Lena P 113	cca 0,70 kg/m ²
Lena P 122 N	cca 0,25kg/m ²

V případě, že potřebujete navýšit tloušťku podlahy, tak použijte navíc vrstvu:

Lena P 100	cca 0,60 kg/m ² ,
------------	------------------------------

čímž tloušťku vrstvy zvýšíte o cca +0,5 mm.

7.2 Protismykový pololesklý pružný trhliny do 0,25 mm překlenující nátěr v tl. cca 1,7 mm

Lena P 100	cca 0,60 kg/m ²
Lena P 113	cca 0,70 kg/m ²
Lena P 113	cca 0,70 kg/m ²
Lena P 122 QS+křem. písek 0,1-0,5	cca 0,50 kg/m ² + 0,05 kg/m ²

V případě, že potřebujete navýšit tloušťku podlahy, tak použijte navíc vrstvu:

Lena P 100	cca 0,60 kg/m ² ,
------------	------------------------------

čímž tloušťku vrstvy zvýšíte o cca +0,5 mm.

7.3 Protismykový pololesklý pružný trhliny do 0,5 mm překlenující nátěr v tl. cca 1,7 mm Tzv. LenaParking II

Lena P 100	cca 0,60 kg/m ²
Písek 0,3-0,8 mm	cca 4,00 kg/m ²
Lena P 129	cca 1,50 kg/m ²
Lena P 122 QS+křem. písek 0,1-0,5	cca 0,50 kg/m ² + 0,05 kg/m ²

V případě, že potřebujete navýšit tloušťku podlahy, tak použijte navíc vrstvu:

Lena P 100	cca 0,60 kg/m ²
Písek 0,3-0,8 mm	cca 4,00 kg/m ² ,

čímž tloušťku vrstvy zvýšíte o cca +0,5 mm.

8. Podlahy z barevných písků a chipsů

8.1 Barevné písky s lehce protiskluzným povrchem o tl. cca 1,5-2 mm

Lena P 100 barva písku	cca 0,60 kg/m ²
Písek barvený 0,6-1,2 mm	cca 5,00 kg/m ²
Lena P 131	cca 0,80 kg/m ²

8.2 Barevné písky s lehce protiskluzným povrchem o tl. cca 2,5-3 mm

Lena P 100	cca 0,60 kg/m ²
Písek 0,3-0,8 mm	cca 4,00 kg/m ²
Lena P 100 barva písku	cca 0,70 kg/m ²
Písek barvený 0,6-1,2 mm	cca 5,00 kg/m ²
Lena P 131	cca 0,80 kg/m ²

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

Lena P 100	cca 0,45 kg/m ²
Lena P 128	cca 2,00 kg/m ²
Chipsy	cca 0,25 kg/m ²
Lena P 131	cca 0,45 kg/m ²
Lena P 131	cca 0,45 kg/m ²

Upozornění:

U receptur č. 8.1, 8.2. pro dosažení hladkého povrchu je nutné kalkulovat jednu vrstvu Lena P 131 ve spotřebě 0,8 kg/m² navíc.

9. Stěny

9.1 Strukturovaný nátěr stěn

Lena P 102 barvená	cca 0,38 kg/m ²
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m ²
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m ²
Lena P 122 N	cca 0,25 kg/m ²

9.2 Matný vodouředitelný nátěr stěn

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

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 ve stejné spotřebě.**
- 2. V případě aplikace hmot na anhydrit nebo obdobné povrchy, je nutno jako vazný můstek místo Lena P 100 nebo Lena P 100 R použít hmotu Lena P 102 thixo ve spotřebě $2 \times 0,45 \text{ kg/m}^2$.**
- 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 $0,05 \text{ kg/m}^2$.**

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.