

FLOOR EXPER

MODERNÉ EPOXIDOVÉ SYSTÉMY



UROBTE ZO SVOJEJ PODLAHY JEDINEČNÉ UMELECKÉ DIELO!

OBSAH:

FLOOR EXPERT EP 101	08
FLOOR EXPERT EP 1013	09
FLOOR EXPERT EP 310W	10
FLOOR EXPERT EP 311	11
FLOOR EXPERT EP 211	12

FLOOR EXPERT EP

Kombinuje dizajn a funkčnosť

Dizajnové nátery Floor Expert spĺňajú vysoké nároky na vizuálnu kvalitu a dekoratívnosť povrchovej úpravy podláh. Vytvárajú hladkú a jednoliatu plochu, čím dodávajú každej miestnosti jedinečný, individuálny štýl.

Vďaka rôznym aplikačným technikám (modelovým technikám), rozptýleniu plastového granulátu a farebnému prevedeniu podľa vzorníka RAL, je možno vytvárať rozmanité, esteticky jedinečné dekoratívne podlahy. Kreativite sa žiadne medze nekladú.

Epoxidové podlahové nátery Floor Expert sa používajú v privátnych a komerčných interiérových priestoroch. Tieto nátery na báze živice vytvárajú jednoliatu plochu, veľmi ľahko sa udržiavajú a sú veľmi vhodné pre aplikácie v súkromných priestoroch, hlavne kvôli ich modernému dizajnu a príjemnému pocitu pri našľapovaní; do komerčných priestorov sa hodia pre svoju extrémne vysokú odolnosť a ekonomickú efektívnosť, čoho dôkazom sú už milióny metrov štvorcových priestorov, ktoré boli týmito nátermi opatrené.

Objavte všestrannosť
podlahových náterov
Floor Expert EP!



NAŠE INTELIGENTNÉ
EPOXIDOVÉ PODLAHOVÉ
SYSTÉMY SÚ ŠPECIÁLNE
URČENÉ PRE OCHRANU A
DEKORÁCIU VNÚTORNÝCH
BETÓNOVÝCH PODLÁH.

Oblasti použitia

- > priemyselné závody
- > skladovacie haly
- > dielne
- > garáže
- > predvážacie miestnosti
- > predajne
- > nemocnice
- > laboratória
- > privátne zariadenia

Farby a dekoratívne techniky

Nátery FLOOR EXPERT EP sa vyrábajú vo všetkých odtieňoch podľa vzorníku RAL, na želanie zákazníka je možné dodať aj ďalšie odtiene. Farebné črepiny – obľúbený vzhľad s názvom „terrazzo“ – alebo farebný kremeň umožňujú individuálnu architektúru a moderný dizajnový vzhľad. Urobte zo svojej podlahy jedinečné umelecké dielo!

Prečo zvoliť epoxidový podlahový náter?

- > vyplňa póry a kapiláry v betóne
- > odolný voči silnému mechanickému namáhaniu
- > jednoduché čistenie a údržba
- > vysoká hygienická ochrana: natrené povrchy sú kompaktné, bez spojov a medzier
- > vynikajúca mechanická a chemická odolnosť
- > odolný voči vode a vlhkosti
- > široká škála dizajnových možností

FLOOR EXPERT EP

Jednoduchá príprava

Nerovnomerné a uvoľnené povrchové vrstvy je potrebné z betónových povrchov odstrániť. Plocha musí byť čistá a bez masnôt, gumových šmúh a iných škvŕn. Naši odborníci odporúčajú úpravu mechanickou cestou – brúsením diamantovými frézami alebo otryskávaním. Prach a drobné častice sa musia odstrániť vysávačom alebo kartáčom. Na takto vyčistenej ploche musia byť zreteľne viditeľné póry a kapiláry. Následne musia byť praskliny, póry a nerovné časti vyplnené epoxidovou maltou.

Požiadavky na betónový podklad

Prilnavosť spojenia: $> 1,5 \text{ N/mm}^2$

Pevnosť v tlaku: min. 25 N/mm^2

Vlhkosť betónu: $< 4 \%$ v hornej 4 cm vrstve

Teplota betónu: $> 3 \text{ }^\circ\text{C}$ nad rosným bodom

Podmienky pri aplikácii náteru

Teplota vzduchu a teplota podkladu: min. $+10 \text{ }^\circ\text{C}$, max. $+30 \text{ }^\circ\text{C}$

Relatívna vlhkosť: max. 75% pri dostatočnom vetraní

Nesmie dochádzať ku kondenzácii (venujte pozornosť rosnému bodu!)



FLOOR EXPERT EP 101

Dvojsložkový penetračný náter na báze epoxidovej živice, neobsahuje rozpúšťadlá

Použitie:

- > Preniká betónových podláh a cementových poterov miernej až silnej nasiakavosti
- > Spojivo pre vyrovnávacie malty a maltové potery

Vlastnosti:

- > Preniká hlboko do podkladu
- > Zadržiava vlhkosť v podklade až do 4 %
- > Vysoká príľnavosť k podkladu
- > Jednoduchá aplikácia

Spotreba:

Penetračná hmota: 0,30 – 0,50 kg/m²
Maltový poter o hrúbke do 1 mm (Floor Expert EP 101:kremičitý piesok v pomere 1:0,5): 1,2 – 1,4 kg/m²/1 mm vrstva
Maltový poter o hrúbke 2 mm (Floor Expert EP 101:kremičitý piesok v pomere 1:1): 1,6 kg/m²/1 mm vrstva
Maltový poter / opravná malta, hrúbka vrstvy 15 – 20 mm (Floor Expert EP 101:kremičitý piesok v pomere 1:10): 2,4 kg/m²/1 mm vrstva

Balenie:



Zložka A
16,7 kg
Zložka B
8,3 kg
Výdatnosť:
62,5 m² v jednej vrstve



Zložka A
6,7 kg
Zložka B
3,3 kg
Výdatnosť:
25 m² v jednej vrstve



Pomer miešania

(hmotnostný):
Zložka A : Zložka B
66,9 : 33,1

FLOOR EXPERT EP 1013

Dvojsložkový penetračný náter na báze epoxidovej živice v ekonomickom balení, neobsahuje rozpúšťadlá

Použitie:

- > Penetrácia betónových podláh a cementových poterov miernej až silnej nasiakavosti
- > Spojivo pre vyrovnávacie malty a maltové potery

Pomer miešania

(hmotnostný):
Zložka A : Zložka B
76,9 : 23,1

Vlastnosti:

- > Preniká hlboko do podkladu
- > Zadržiava vlhkosť v podklade až do 4 %
- > Vysoká príľnavosť k podkladu
- > Jednoduchá aplikácia

Spotreba:

Penetračná hmota: 0,30 – 0,50 kg/m²
Maltový poter o hrúbke do 1 mm (Floor Expert EP 1013:kremičitý piesok v pomere 1:0,5): 1,7 kg/m²/1 mm vrstva
Maltový poter o hrúbke 2 mm (Floor Expert EP 1013:kremičitý piesok v pomere 1:1): 1,9 kg/m²/1 mm vrstva
Maltový poter / opravná malta, hrúbka vrstvy 15 – 20 mm (Floor Expert EP 1013:kremičitý piesok v pomere 1:8): 2,2 kg/m²/1 mm vrstva



Balenie:

Zložka A
15,4 kg
Zložka B
4,6 kg
Výdatnosť:
50 m² v jednej vrstve



FLOOR EXPERT EP 310W

Dvojsložkový, vodou riediteľný, krycí náter na báze epoxidovej živice

Použitie:

Dokončovací krycí náter určený k ochrane a dekorácii betónových podláh, ktoré sú vystavené miernej až strednej mechanickej a chemickej záťaži (skladovacie haly, výrobné priestory, garáže, laboratória atď.). Chráni povrchy stien, ktoré sú vystavené vlhkosti, chemikáliám a silnejšej mechanickej záťaži. Je možné ho použiť k ochrane a dekorácii stien a podláh pokrytých keramickým obkladom alebo dlažbou.


Vlastnosti:


- > Je možné riediť ho vodou
- > Suchý film je odolný voči vode, chemikáliám a oteru
- > Vynikajúca príľnavosť k podkladu
- > Jednoduché čistenie a údržba
- > Krátka doba vytvrdzovania
- > Zabraňuje prieniku CO₂

Spotreba:

0,2-0,3 kg/m² v jednej vrstve

Balenie:

 Zložka A
13,8 kg
Zložka B
4,2 kg
Výdatnosť:
72 m² v jednej vrstve

 Zložka A
4,6 kg
Zložka B
1,4 kg
Výdatnosť:
24 m² v jednej vrstve



Pomer miešania

(hmotnostný):

Zložka A : Zložka B
76,9 : 23,1

FLOOR EXPERT EP 311

Dvojsložkový krycí náter na báze epoxidovej živice, neobsahuje rozpúšťadlá

Použitie:

Tenko-vrstvový krycí náter, ktorý sa nanáša valčekom alebo hladítkom, je určený na ochranu a dekoráciu betónových podláh, ktoré sú vystavené miernej až strednej mechanickej a chemickej záťaži (skladovacie haly, dielne, výrobné priestory, garáže, laboratória, predvádzacie miestnosti, priestory predajní a pod.);

Finálny krycí náter je súčasťou protišmykových systémov v garážach alebo výrobných zariadeniach s tzv. mokrymi procesmi.

Pomer miešania

(hmotnostný):

Zložka A : Zložka B
80,6 : 19,4

Vlastnosti:

- > Suchý film je odolný voči vode, chemikáliám a oteru
- > Vynikajúca príľnavosť k podkladu
- > Krátka doba vytvrdzovania
- > Je možné aplikovať v silnejších vrstvách a plniť kremičitým pieskom

Spotreba:

Nanášanie valčekom: 0,2 - 0,3 kg/m² / v jednej vrstve
Hladká vrstva o hrúbke 1 mm, nanášanie hladítkom: 1,0 - 1,2 kg/m²



Balenie

 Zložka A
20,2 kg
Zložka B
4,8 kg
Výdatnosť:
Nanášanie valčekom: 85 m²/v jednej vrstve
Nanášanie hladítkom (vrstva 1 mm): 20 m²

FLOOR EXPERT EP 211

Dvojsložková samonivelačná podlahová hmota na báze epoxidovej živice

Použitie:

Samonivelačná podlahová hmota určená k ochrane a dekorácii betónových podláh a cementových poterov vystavených strednej až silnej mechanickej a chemickej záťaži (skladovacie haly, dielne, výrobné priestory, garáže, laboratória, nakladacie rampy atď.);

V garážach a výrobných zariadeniach s tzv. mokrymi procesmi je možné zabezpečiť protišmykovosť podlahy.

Vlastnosti:

- > Výnimočná odolnosť voči oteru, odolnosť voči vode a chemikáliám
- > Je možné plniť kremičitým pieskom (ekonomické riešenie ochrany v silných vrstvách)
- > Funkčná vrstva v systémoch s protišmykovým povrchom

Spotreba:

Približne 2,0 kg zmesi/m² na vrstvu o hrúbke 1 mm (1,3 kg zmiešanej živice (A + B), 0,7 kg kremičitého piesku).

Balenie:

Zložka A
20,8 kg
Zložka B
4,2 kg

Výdatnosť:

Bez piesku: približne 1,5 kg zmiešanej živice na vrstvu o hrúbke mm;
Zmes s kremičitým pieskom hmotnostný pomer 1:0,5): 1,3 kg zmiešanej živice (A + B) na vrstvu o hrúbke 1 mm.



Pomer miešania

(hmotnostný):
Zložka A : Zložka B
83,3 : 16,7



VYBERTE SI NÁTEROVÝ SYSTÉM FLOOR EXPERT EP, KTORÝ JE PRE VÁS NAJLEPŠÍ!

Pri výbere systému pre ochranu podláh je dôležité posúdiť mieru využívania priestoru v závislosti na mechanickej záťaži, ktorému je podlaha vystavená:

1. Nízka mechanická záťaž (LD):
Lahká premávka: priestory využívané chodcami a vozidlami s gumovými pneumatikami
2. Stredná mechanická záťaž (MD):
Priestory využívané chodcami a často prechádzajúcimi vysokozdvížnými vozíkmi a vozidlami s gumovými pneumatikami
3. Silná mechanická záťaž (HD) – hladký povrch a protišmyková podlaha:
Priestory s nepretržite prechádzajúcimi ťažkými vysokozdvížnými vozíkmi a vozidlami s pneumatikami vyrobenými z tvrdej gumeny.

1) Nízka mechanická záťaž (privátne garáže, pivničné priestory, dielne, laboratória, chodby, predajne, skladovacie haly)

Systém ochrany LD1	Výrobok	Spôsob aplikácie	Spotreba (kg/m ²)
Penetračný náter	EP 101 (1 x)	valček s krátkym vlasom, štetec alebo hladítka	0,3 – 0,5
Krycí náter	EP 310 W (1 – 2x)	valček s krátkym vlasom	0,2 – 0,3 (na 1 vrstvu)
Systém ochrany LD2	Výrobok	Spôsob aplikácie	Spotreba (kg/m ²)
Penetračný náter	EP 101 (1 x)	valček s krátkym vlasom, štetec alebo hladítka	0,3 – 0,5
Krycí náter	EP 311 (1 – 2x)	valček s krátkym vlasom	0,2 – 0,3 (na 1 vrstvu)

2) Stredná mechanická záťaž (garáže, laboratória, skladovacie haly, priemyselné závody atď.)

Systém ochrany MD1	Výrobok	Spôsob aplikácie	Spotreba (kg/m ²)
Penetračný náter	EP 101 (1x)	valček s krátkym vlasom, štetec alebo hladítka	0,3 – 0,5
Samonivelačná hmota o hrúbke 0,8 – 1,2 mm	EP 311 (A+B) : Floor Expert Quartz 1:0,2	zubové hladítka	1,45 kg zmesi (EP 311:1,2 kg; FE Quartz 0,25 kg)

3) Silná mechanická záťaž – hladký povrch (vrstva o hrúbke 1,5 – 3,0 mm) – (skladovacie haly, priemyselné závody)

Systém ochrany HD1	Výrobok	Spôsob aplikácie	Spotreba (kg/m2)
Penetračný náter	EP 101 (1x)	valček s krátkym vlasom, štetec alebo hladítko	0,3 – 0,5
Samonivelačná hmota o hrúbke 1,5 – 3,0 mm	EP 211 (A+B):Floor Expert Quartz 0,1 – 0,6 – 1:0,5	zubové hladítko	2,0 kg zmesi/m2 na vrstvu o hrúbke 1 mm (1,3 kg zmiešanej živice (A+B); 0,7 kg Floor Expert Quartz 0,1 –0,6.

4) Silná mechanická záťaž – protišmyková podlaha s vrstvou o hrúbke 4 mm (priemyselné závody s tzv. mokrými procesmi, verejné garáže atď.)

Systém ochrany HD2	Výrobok	Spôsob aplikácie	Spotreba (kg/m2)
Penetračný náter	EP 101 (1x)	valček s krátkym vlasom, štetec alebo hladítko	0,3–0,5
Samonivelačná hmota o hrúbke 1,5 – 3,0 mm	EP 211 (A+B) : Floor Expert Quartz 0,1 – 0,6 – 1:0,5	zubové hladítko	2,0 kg zmesi/m2 na vrstvu o hrúbke 1 mm (1,3 kg zmiešanej živice (A+B); 0,7 kg Floor Expert quartz 0,1 –0,6.
Vrstva kremičitého piesku	Floor Expert quartz 0,3 – 0,9	ručný posyp	6,0
Krycí náter	EP 311 (1x)	valček s krátkym vlasom	0,7

STRUČNÝ PREHĽAD OCHRANNÝCH SYSTÉMOV FLOOR EXPERT EP:

	LD1	LD2	MD1	HD1	HD2
Hrúbka	0,15 – 0,25 mm	0,3 – 0,5 mm	0,8 – 1,2 mm	1,5 – 3,0 mm	2,0 – 4,0 mm
Spôsob aplikácie	valček (2x)	valček (2x)	valček/hladítko	valček / hladítko / valček s trňmi	valček / hladítko / valček s trňmi
Vzhľad	ľahká textúra, vysoký lesk	ľahká textúra, vysoký lesk	hladký film, vysoký lesk	hladký film, vysoký lesk	drsny povrch, vysoký lesk



HELIOS SLOVAKIA, s.r.o.

Rosinská 15/A,

Žilina 010 08

E: helios@helios.sk

www.helios.sk

Člen európskej skupiny Helios Group.