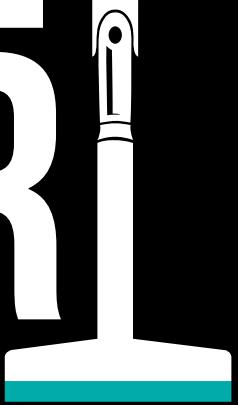


FLOOR EXPER



ADVANCED EPOXY SYSTEMS

TLA KOT UNIKATNA UMETNINA!

KAZALO:

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

V službi lepote in funkcionalnosti

Floor Expert sistemi za zaščito talnih površin izpolnjujejo visoke kriterije funkcionalnosti tako glede mehanske in kemijske odpornosti, trajnosti, enostavnega čiščenja in vzdrževanja, kot tudi same vgradnje. Omogočajo izvedbo enotne talne površine brez stikov in por, s čimer so izpolnjene higienске zahteve. Istočasno pa tudi izpolnjujejo zahteve po visokem estetskem izgledu, še posebno v zasebnih, javnih, komercialnih in administrativnih prostorih, saj nam širok izbor nians in različne dekorativne tehnike vgradnje omogočajo nešteto različnih možnosti, ki dajejo prostoru enkraten izgled.

Z vgradnjo Floor Expert EP sistemov v različnih debelinah lahko dosežemo gladke ali hrapave površine, ki jih odlikuje visoka trdota ter odpornost na abrazijo, zaradi česar prenesejo visoke mehanske in kemijske obremenitve. Zato so Floor Expert EP talni sistemi idealna rešitev za zaščito talnih površin v industrijskih obratih, skladiščih, delavnicih in garažah.

Odkrijte raznolikost Floor Expert EP talnih sistemov!



NAŠI PAMETNI EPOXY
POHODNI SISTEMI SO
BILI POSEBEJ RAZVITI ZA
ZAŠČITO IN DEKORATIVNI
IZGLED NOTRANJIH
BETONSKIH POVRŠIN.



Zakaj epoksi premaz za tla?

- › zapolni razpoke in kapilare v betonu
- › prenese visoke mehanske obremenitve
- › omogoča enostavno čiščenje in popravila
- › visoka higienska zaščita: premazana površina je kompaktna, brez spojev in vrzeli
- › odlična mehanska in kemična odpornost
- › odpornost na vodo in vlago
- › številne možnosti dizajna

Področja uporabe:

- › industrijski obrati
- › skladišča
- › delavnice
- › garaže
- › razstavní prostori
- › trgovine
- › bolnišnice
- › laboratoriji
- › stanovanjski objekti

Barve in dekorativne tehnike

FLOOR EXPERT EP premaze proizvajamo v RAL niansah, kot tudi v drugih obstojnih niansah po želji posameznika.

Barvni lističi, ki dajejo videz popularnega "terrazza", in obarvan kremenčev pesek, omogočajo individualen in moderen izgled talnih površin. Naj vaša tla postanejo unikatna umetnina!

FLOOR EXPERT EP

Enostaven nanos

Neravnine in slabo sprijete plasti je potrebno odstraniti z betonske površine. Površina naj bo predhodno očiščena maščob, sledi gume in drugih madežev. Naši strokovnjaki priporočajo mehanske procese kot sta brušenje ali peskanje. Prah in druge nevezane delce odstranite s sesalnikom ali s čopičem. Ko so pore in kapilare v substratu jasno vidne, zapolnite razpoke z epoksi malto.



Zahteve za betonsko podlago

trdnost vezanja: > 1.5 N/mm²

tlačna trdnost: min. 25 N/mm

vlažnost betona: < 4% v zgornjih 4 cm

temperatura podlage: > 3 °C nad točko rosišča

Pogoji za nanos

temperatura zraka in temperatura podlage: min. +10 °C; max. +30 °C

relativna vlažnost: max. 75 %, ob ustremnem prezračevanju

preprečiti je treba pojav kondenzacije (bodite pozorni na točko rosišča!)



FLOOR EXPERT EP 101

Dvokomponentni premaz na osnovi epoksidnih smol, brez topil

Namen:

- › temeljni premaz za betonska tla in cementne podlage z zmerno do močno vpojnostjo
- › vezivo za epoksi malte s kvarčnim peskom

Lastnosti:

- › prodre globoko v podlago
- › blokira vlago v podlagi, do 4 %
- › odličen oprijem na podlago
- › enostaven nanos

Poraba:

Temeljni premaz: 0.30-0.50 kg/m²

Epoksidna malta debeline do 1 mm (Floor Expert EP 1013 : kremenčev pesek – 1 : 0.5) : 1.2-1.4 kg/m² / 1 mm sloj.

Epoksidna malta debeline do 2 mm (Floor Expert EP 101 : kremenčev pesek – 1 : 1) : 1.6 kg/m² / 1 mm sloj.

Izravnalna masa debelina sloja 15-20 mm (Floor Expert EP 101 : kremenčev pesek – 1: 10) : 2.4 kg/m² / 1 mm sloj.

Mešalno razmerje

(utežno):

Komponenta A : Komponenta B
66.9 : 33.1

Pakiranje:



Komponenta A
16.7 kg
Komponenta B
8.3 kg
Poraba
62.5 m² pri enem nanosu



Komponenta A
6.7 kg
Komponenta B
3.3 kg
Poraba
25 m² pri enem nanosu



FLOOR EXPERT EP 1013

Dvokomponentni ekonomični premaz na osnovi epoksidnih smol, brez topil

Namen:

- › temeljni premaz za zmerno do močno vpojna betonska tla in cementne podlage
 - › vezivo za epoksidne malte s kvarčnim peskom

Mešalno razmerje

(utežno):

Komponenta A : Komponenta B
76.9 : 23.1

Lastnosti:

- › prodira globoko v podlago
- › blokira do 4 % vlage v podlagi
- › odličen oprijem na podlago
- › enostaven nanos

Poraba:

Temeljni premaz: 0.30-0.50 kg / m²

Epoksidna malta debeline do 1 mm (Floor Expert EP 1013 : kremenčev pesek - 1 : 0.5) : 1.7 kg/m² / 1 mm sloj

Epoksidna malta debeline do 2 mm (Floor Expert EP 101 : kremenčev pesek - 1 : 1) : 1.9 kg/m² / 1 mm sloj
Izravnalna masa, debelina sloja 15-20 mm (Floor Expert EP 101 : kremenčev pesek - 1: 8) : 2.2 kg/m² / 1 mm sloj



Pakiranje:



Komponenta A
15.4 kg
Komponenta B
4.6 kg
Poraba
50 m² pri enem nanosu

FLOOR EXPERT EP 310W

Dvokomponentni vodorazredčljiv premaz na osnovi epoksidnih smol

Namen uporabe:

- › zaključni premaz za zaščito in dekoracijo betonskih talnih površin, ki so izpostavljeni nizki ali srednji mehanski in kemični obremenitvi (skladišča, proizvodni objekti, garaže, laboratoriji, itd.).
- › zaščita zidnih površin, ki so izpostavljene vlagi, kemikalijam in močnejšim mehanskim obremenitvam.
- › uporablja se za zaščito in dekoracijo sten in tal, obloženih s keramičnimi ploščicami.

Lastnosti:

- › redčimo z vodo
- › suh premaz je odporen na abrazijo, vodo in kemikalije
- › odličen oprijem na podlogo
- › enostavno čiščenje in vzdrževanje
- › se hitro suši
- › CO₂ zaporen

Poraba:

0.2-0.3 kg/m² na premaz

Pakiranje:



Komponenta A
13.8 kg
Komponenta B
4.2 kg
Poraba
72 m² na nanos



Komponenta A
4.6 kg
Komponenta B
1.4 kg
Poraba
24 m² na sloj

Mešalno razmerje

(utežno):

Komponenta A : Komponenta B
76.9 : 23.1



FLOOR EXPERT EP 311

Dvokomponentni pokrivni premaz na osnovi epoksidnih smol, brez topil

Namen:

- › tankoslojni zaključni premaz nanesemo na podlago z valjčkom ali lopatico. Primeren je za zaščito in dekoracijo betonskih talnih površin, ki so izpostavljene zmerni ali srednji mehanski in kemijski obremenitvi (skladišča, delavnice, proizvodne objekte, garaže, laboratoriji, razstave in prodajnih prostorov, itd.);
- › zaključni tesnilni premaz v protidrsnih sistemih: garaže, proizvodni obrati s t.i. "mokrimi procesi".

Mešalno razmerje

(utežno):

Komponenta A : Komponenta B
80.6 : 19.4

Lastnosti:

- › suh premaz je odporen na abrazijo, vodo in kemikalije
- › odličen oprijem na podlago
- › hitro utrjevanje
- › lahko se uporablja v debelejših slojih in se meša s peskom

Poraba:

Premaz z valjčkom: 0.2-0.3 kg/m² na 1 nanos
Gladek sloj debeline 1 mm, nanos z lopatico: 1.0-1.2 kg/m²



Pakiranje:



Komponenta A

20.2 kg

Komponenta B

4.8 kg

Nanos z valjčkom: 85 m² z 1 nanosom

Nanos z lopatico (1 mm): 20 m²

FLOOR EXPERT EP 211

Dvokomponentni samorazlivni tlak na osnovi epoksidnih smol

Namen:

- › Samorazlivni tlak za zaščito in dekoracijo betonskih talnih površin in cementnih površin, ki so izpostavljene srednji do visoki mehanski in kemijski obremenitvi (skladišča, delavnice, proizvodni objekti, garaže, laboratoriji, nakladalne rampe, itd.);
- › Možnost protidrsne izvedbe talnih površin v garažah in proizvodnih objektih s tako imenovanimi "mokrimi procesi".

Lastnosti:

- › izjemna odpornost na abrazijo, vodo in kemikalije
- › lahko dodamo kremenčev pesek (ekonomično debeloslojna zaščita)
- › funkcionalen sloj v sistemu s protidrsno površino

Poraba:

Pribl. 2.0 kg / m² mešanice za debelino 1 mm
(1.3 kg mešanice smol (A+B); 0.7 kg kremenčevega peska).

Mešalno razmerje (utežno):

Komponenta A : Komponenta B
83.3 : 16.7

Pakiranje:

Komponenta A
20.8 kg

Komponenta B
4.2 kg

Poraba brez dodatkov: pribl. 1.5 kg
mešanice smole / 1 mm debel sloj;
Mešanica s kremenčevim peskom (1:0.5 utežno):
1.3 kg mešanica smole (A+B) / 1 mm debeline



IZBERITE VAŠ IDEALEN FLOOR EXPERT EP SISTEM!

Pri izbiri sistema za zaščito tal je pomembno upoštevati stopnjo mehanske obremenitve, ki ji je površina izpostavljena:

1. Nizka mehanska obremenitev (LD):
nizke obremenitve: pešci in vozila z gumijastimi kolesi
2. Srednja mehanska obremenitev (MD):
pešci in pogosto prečkanje viličarjev in vozil z gumijastimi kolesi
3. Visoka mehanska obremenitev (HD) – gladka in protidrsna izvedba:
nenehno prečkanje težkih viličarjev, kamionov in vozil s kolesi iz trde gume

1) Nizka mehanska obremenitev / garaže, kleti, delavnice, laboratoriji, hodniki, trgovine, skladišča /

Zaščitni sistem LD1	Izdelek	Način nanosa	Poraba (kg/m ²)
Temeljni premaz	EP 101 (1x)	kratkodlaki valjček, čopič ali lopatica	0.3-0.5
Zaključni premaz	EP 310 W (1-2x)	kratkodlaki valjček	0.2-0.3 (na sloj)
Zaščitni sistem LD2	Izdelek	Način nanosa	Poraba (kg/m ²)
Temeljni premaz	EP 101 (1x)	kratkodlaki valjček, čopič ali lopatica	0.3-0.5
Zaključni premaz	EP 311 (1-2x)	kratkodlaki valjček	0.2-0.3 (na sloj)

2) Srednja mehanska obremenitev / garaže, laboratoriji, skladišča, industrijski obrati, .../

Zaščitni sistem MD1	Izdelek	Način nanosa	Poraba (kg/m ²)
Temeljni premaz	EP 101 (1x)	kratkodlaki valjček, čopič ali lopatica	0.3-0.5
Samorazlivni sloj debeline 0.8-1.2 mm	EP 311 (A+B) : Floor Expert Quartz 1 : 0.2	zobata gladilka	1.45 kg mešanice (EP 311: 1.2 kg; FE Quartz 0.25 kg)

3) Visoka mehanska obremenitev – gladki premaz (debelina sloja 1.5 -3.0 mm) / skladišča, industrijski obrati ... /

Zaščitni sistem HD1	Izdelek	Način nanosa	Poraba (kg/m ²)
Temeljni premaz	EP 101 (1x)	kratkodlakim valjkom, četkom ili gumenom gletericom	0.3-0.5
Samorazlivni sloj debeline 1.5 - 3.0 mm	EP 211 (A+B) : Floor Expert quartz 0.1-0.6 – 1 : 0.5	zobata lopatica	2.0 kg/m ² mešanice za 1 mm debel sloj (1.3 kg mešanice smole (A+B); 0.7 kg Floor Expert quartz 0.1-0.6

4) Visoka mehanska obremenitev – protidrsna izvedba- debeline 4 mm / industrijski obrati s tako imenovanimi „mokrimi procesi“, javne garaže ... /

Zaščitni sistem HD2	Izdelek	Način nanosa	Poraba (kg/m ²)
Temeljni premaz	EP 101 (1x)	kratkodlaki valjček, čopič ali lopatica	0.3-0.5
Samorazlivni sloj debeline 1.5 - 3.0 mm	EP 211 (A+B) : Floor Expert quartz 0.1-0.6 – 1 : 0.5	zobata lopatica	2.0 kg/m ² mešanice za 1 mm debel sloj (1.3 kg mešanice smole (A+B); 0.7 kg Floor Expert quartz 0.1-0.6
Kvarčni posip	Floor Expert quartz 0.3-0.9	raztros	6.0
Zaključni premaz	EP 311 (1x)	kratkodlaki valjček	0.7

Floor Expert EP zaščitni sistemi na kratko:

	LD1	LD2	MD1	HD1	HD2
Debelina	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
Način nanosa	valjček (2x)	valjček (2x)	valjček/lopatica/ježkasti valjček	valjček/lopatica/ježkasti valjček	valjček/lopatica/ježkasti valjček
Izgled	rahla struktura, visok sijaj	rahla struktura, visok sijaj	gladek film, visok sijaj	gladek film, visok sijaj	hrapava površina, visok sijaj





Helios Hrvatska d.o.o.
Radnička cesta 173d,
10000 Zagreb, Hrvatska
T +385/(0)1/2410-601
E info@helios-hrvatska.hr

A member of the European Helios Group.