

# 3.2

## Kreatívna úprava liatej epoxidovej podlahy

**MUREXIN**

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

1

2

3

4



## 3.2 | Kreatívna úprava liatej epoxidovej podlahy

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			bežný stavebný podklad zodpovedajúci STN 74 4505, max. vlhkosť 2,5%
2	Epoxidová živicová báza <b>EP 70 BM</b>	0,3 kg / m <sup>2</sup> ã náter	4,5 kg, 30 kg, 600 kg	ako penetrácia, nanášajte valčekom, za čerstva zasypať kremičitým pieskom fr. 0,3-0,8 mm
3	Epoxidová živicová báza <b>EP 70 BM</b> , plnená kremičitým pieskom			ako vyrovnanie podkladu, nanášajte hladítkom, max. fr.piesku podľa hrúbky nerovnosti, miešací pomer s pieskom 1:1(kg),
4	Epoxidová stierka <b>EP 2</b>	1,45 kg/ m <sup>2</sup> ã 1 mm	30 kg	rozotrite zubovou špachtľou, vrstvu odvzdušnite,

Kreativita liatych podláh na báze epoxidových alebo polyuretánových živíc je v podstate nekonečná. Môžeme vytvoriť úplne hladký povrch, ale tiež povrch s najrôznejším stupňom drsnosti, od nepatrných systémových nerovností tvorených časticami tixotropnej prísady alebo náhodne rozmiestnenými farebnými posypovými čipsami na povrchu, cez jemne zrnitý povrch pri použití zásyvu jemným kremičitým pieskom až po skutočne hrubý povrch tvorený napr. riečnym kamenivom.

Viac variant je však možné vytvárať kombináciou jednotlivých farebných odtieňov, ktoré sú k dispozícii v 120 farbách podľa vzorkovníka RAL. Môžeme zvoliť jednofarebnú lesklú alebo po úprave matnú plochu, môžeme do podlahy vkladať najrôznejšie presne ohraničené geometrické obrazce, pomocou šablón vytvoriť v podlahe firemné logo, smerové ukazovatele alebo nápisy. Podľa vlastnej fantázie si každý môže svoju podlahu farebne dotvárať vlievaním jednotlivých farebných zmesí do základného povlaku a vytvoriť si tak abstraktný vzhľad podlahy, aký je na vyššie zobrazenom obrázku. V tomto prípade sa fantázii medze nekladú.

**MUREXIN**

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

2

3

1

4

5

6

Oprava betónovej  
podlahy – garáž | 3.3

## 3.3 Oprava betónovej podlahy v garáži - náter

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	betón			povrch zbavte nesúdržných častíc, separačných vrstiev a prachu, väčšie nerovnosti vyspravte s Výplňová a oprávková hmota SF 83
2	Živica na zošívanie <b>2K - HOCO 24 HOCO</b> - Zošívacie spony	1 kg / 0,7 l objemu trhliny	0,55 kg	prípadné trhliny v betóne zošíte pomocou oceľových spôn a zalejte polyesterovou živicom, povrch posypte kremičitým pieskom fr. 0,3-0,8 mm
3	Adhézna emulzia <b>HE 20</b>	0,15 kg / m <sup>2</sup>	1 kg; 5 kg 25 kg	emulzia na zvýšenie prídržnosti minerálnych vrstiev, nanášajte valčekom, následné vrstvy aplikovať systémom mokry do mokrého.
4	Nivelačná hmota pre exteriér <b>FMA 30</b>	1,6 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm vrstvy	25kg	nanášajte zubovým hladítkom v hrúbke vrstvy do 30 mm, aj pre spády do 3%
5+6	Aqua Sealing <b>AS 1500</b>	0,2 kg / m <sup>2</sup> / náter	9 kg	naneste min. 2 vrstvy, do 1.vrstvy pridajte 7 – 10% vody, nanášajte valčekom v tenkej a súvislej vrstve

Takto realizovaná oprava betónovej podlahy je časovo nenáročná a vzhľadovo efektívna. Náter je tónovateľný podľa požiadaviek užívateľa. Povrch je odolný bežným chemickým látkam vrátane pohonných hmôt a posypových solí. Pevnosť povrchu je závislá na kvalite podkladnej vrstvy a kvalite zvolenej nivelačnej hmoty. Odporúčame použiť nivelačné hmoty pre exteriér s pevnosťou v tlaku 25 MPa a viac: **Nivelačná hmota pre exteriér FAM 30** a **Nivelačná hmota Industrie FMI 50**.

**Aqua Sealing AS 1500** je 2-zložkový epoxidovo-živicový náter bez obsahu rozpúšťadiel, na vodnej báze. Je paropriepustný a môže byť aplikovaný aj na vlhší podklad (do 6% CM).

## 3.4 Antistatická liata epoxidová podlaha

1

2

3

4

5

6



## 3.4 Antistatická liata epoxidová podlaha

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			bežný stavebný podklad zodpovedajúci STN 74 4505, max. vlhkosť 2,5%
2	Epoxidová živicová báza <b>EP 70 BM</b>	0,3 kg / m <sup>2</sup> ã náter	4,5 kg, 30 kg, 600 kg	ako penetrácia, nanášajte valčekom, za čerstva zasypať kremičitým pieskom fr. 0,3-0,8 mm
3	Epoxidová živicová báza <b>EP 70 BM</b> , plnená kremičitým pieskom			ako vyrovnanie podkladu, nanášajte hladítkom, max. fr.piesku podľa hrúbky nerovnosti, miešací pomer s pieskom 1:1(kg),
4	Medený pás <b>KB 20</b>	1,0 m / m	20 m	samolepiaca, nalepte na podklad, napojiť na uzemňovací vodič
5	<b>Aquapox ASG 170</b> antistatická penetrácia	0,15 kg / m <sup>2</sup>	6 kg	ako vodivý základný náter, celoplošne navalčekujte, pozor na súvislé krytie, riediť s 10% vody
6	Epoxidová stierka <b>ASD 130</b> antistatická	1,45 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm	30 kg	rozotrite rovným hladítkom, pozor na zhluky grafitových vlákien, vrstvu odvzdušnite, hrúbka max. 3 mm

Antistatické a vodivé podlahy sú špeciálne podlahy, ktoré majú výbornú elektrickú vodivosť a sú vhodné do priestorov, kde je nutné zabrániť alebo eliminovať vznik elektrostatických výbojov. Antistatická podlaha nesmie generovať elektrostatické napätie na osobe, ktorá sa po nej pohybuje aj bez použitia vodivej alebo antistatickej obuvi. Epoxidové antistatické podlahy nájdu uplatnenie všade tam, kde sú okrem antistatických vlastností požadované vysoké nároky na odolnosť, ľahkú údržbu prípadne vzhľad.

3.5

Koberec z prírodného  
kameňa

1

2

3

4

**MUREXIN**

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



## 3.5 | Koberec z prírodného kameňa

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			väčšinou betón, alebo iné stavebné materiály vrátane PVC a kovu
2	Epoxidová živicová báza <b>EP 70 BM</b>	0,3 kg / m <sup>2</sup>	4,5 kg	navalčekovať v jednej vrstve na očistený, súdržný podklad a zasypať kremičitým pieskom 0,3-0,8mm, vytvrdené po 24 hod.
3a	Mramorový piesok <b>Colorit MG 24 (MG 36)</b> + spojivo <b>PU 1K</b>	12,5 kg / m <sup>2</sup> 0,62 kg / m <sup>2</sup>	25 kg 1,25 kg	zmes nanášať hladítkom vo vrstve min. hr = 6 mm, vyrovnávať, zhutňovať a vyhladiť
4	spojivo <b>PU 1K</b>	0,15 kg / m <sup>2</sup>	1,25 kg	pečiatiaci náter na zvýšenie oteruodolnosti a predĺženie životnosti

Dekoratívna úprava povrchov záhradných chodníkov, terás, schodísk, podláh v interiéri aj exteriéri a ďalších plôch s možnosťou vytvárania kreatívnych individuálnych farebných riešení. Základnou zložkou je jednozložková polyuretánová živica, ktorá po zmiešaní s farebným mramorovým pieskom vytvorí hustú zmes, jednoducho aplikovateľnú na vodorovné i zvislé plochy. Po vytvrdení, cca 12 hod., vznikne farebne a vzhľadovo veľmi efektný, odolný, mrazuvzdorný, protišmykový a ľahko čistiteľný povrch. Vďaka odolnosti PU živice voči UV žiareniu si kamenný koberec dlhodobo zachováva svoju farbu a lesk.



**MUREXIN**

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

1

2

Impregnácia betónovej  
podlahy | 3.7

## 3.7 Impregnácia betónovej podlahy

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	betónový podklad			povrch zbavte nesúdržných častíc, separačných vrstiev a prachu, väčšie nerovnosti opravte, max. vlhkosť podkladu 3,5% CM
2	Repol Epoxidová impregnácia EP 1	0,1 - 0,2 l / m <sup>2</sup>	10 l	zmiešajte komp. A : B v objemovom pomere 1:1, rovnomerne naneste na podklad štetcom alebo valčekom, viacnásobne pretierať kým je povrch nasiakavý, vyhnite sa tvorbe mlák.

Použitie v interiéri a exteriéri na impregnáciu, uzavretie minerálne viazaných podkladov, ako ochrana proti kvapkajúcim pohonným hmotám a olejom, na zníženie prašnosti povrchu a na zvýšenie jeho oteruodolnosti. Vhodné použitie vo výrobných halách, dielňach, skladoch a garážach. **Epoxidová impregnácia EP 1** po správnom nanesení nevytvára účinnú parozábranu.

Takto realizovaná úprava betónovej podlahy je časovo nenáročná a zabezpečí výrazné zlepšenie funkčných parametrov podkladu. Na prípadné opravy lokálnych nerovností môžete použiť v interiéri **Výplňová a oprávková hmota SF 83** a v exteriéri **Repol Jemná sanačná malta SM 20**. V prípade, že si podklad vyžaduje celoplošnú úpravu, odporúčame pre interiér **Nivelačná hmota Extrém NE 30** a pre exteriér **Nivelačná hmota pre exteriér FMA 30**.

Venujte veľkú pozornosť príprave epoxidovej impregnácie. Najskôr dôkladne premiešajte zložku A, potom k nej pridajte zložku B a nízkootáčkovým elektrickým miešadlom premiešajte cca 2 – 3 min. Premiešaný materiál prelejte do čistej nádoby a opäť dôkladne premiešajte.

3.8

Spevnenie neúnosného  
poteru a jeho vyrovnanie

**MUREXIN**

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

1

2

3

4



## 3.8 Spevnenie neúnosného poteru a jeho vyrovnanie

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	pôvodný poter			mechanicky odstráňte nesúdržné časti podkladu a povrch zbavte prach, max. vlhkosť 5% CM
2	Epoxidová impregnácia <b>IH 16</b>	cca 0,3 - 0,7 kg / m <sup>2</sup>	9 kg	zmiešajte komp.A a komp. B vo váhovom pomere 3,5:1, opakovane nanášajte pomocou valca, alebo gumenej stierky pokiaľ podklad nasiakava, nechajte zaschnúť cca 12 hod.
3	Epoxidová živica <b>EP 90</b>	cca 0,2 kg / m <sup>2</sup>	4,5 kg	adhézný mostík, nanášajte valčekom v jednej vrstve, čerstvý náter bohato zasypte kremičitým pieskom fr. 0,3-0,8; doba schnutia min. 3 hod.
4	nivelačná hmota	1,5 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm vrstvy		použite odporúčanú nivelačnú hmotu zo sortimentu Murexin podľa požadovanej hrúbky vrstvy, veľkosti zaťaženia a podlahovej krytiny

V praxi sa často možno stretnúť s potermi ktoré svojimi pevnostnými parametrami nevyhovujú pre podlážku požadovanej podlahovej krytiny. V takýchto prípadoch sú dve riešenia. 1- Jestvujúci poter vybrať a realizovať nový poter v potrebnej kvalite, čo môže byť z hľadiska ceny a doby realizácie nevyhovujúce riešenie. 2- jestvujúci poter spevniť pomocou popísaného postupu (bod. 1 - 4). Norma STN 74 4505 Podlahy, Spoločné ustanovenia - uvádza minimálne doporučené hodnoty pevnosti v ťahu povrchových vrstiev podľa typu zaťaženia a nášlapnej vrstvy. Epoxidová živica IH 16 dokáže aj potery s malou hodnotou pevnosti v ťahu spevniť natoľko, že vo väčšine prípadov vyhovejú požiadavkám normy.