

# Murexin Systemové riešenia

MUREXIN. To drží.

**MUREXIN**

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



# Murexin **Systemové riešenia**

## **OBSAH**

# **MUREXIN**

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

### **1.** materiály pre: Podlahy

- 1.1 Pokládka PVC s fixačnou hmotou
- 1.2 Lepenie PVC a linolea
- 1.3 Lepenie kobercov
- 1.4 Lepenie parkiet na podklad na báze cementu
- 1.5 Pokládka drevenej podlahy s útlmom kročajového hluku
- 1.6 Lakovanie masívnych drevených parkiet
- 1.7 Lepenie gumených podlahových krytín
- 1.8 Lepenie vinylových podlahovín na drevené podklady
- 1.9 Impregnácia drevených podláh olejom
- 1.10 Zošívanie trhlín v podklade

### **2.** materiály pre: Obklady

- 2.1 Lepenie dlažby na anhydritový podklad
- 2.2 Lepenie obkladov a dlažieb vo vlhkých priestoroch v interiéri
- 2.3 Lepenie veľkoformátovej dlažby
- 2.4 Lepenie obkladov na obklad
- 2.5 Lepenie obkladu a dlažby na kovový podklad
- 2.6 Lepenie dlažby na podklad s podlahovým vykurovaním
- 2.7 Lepenie dlažby z prírodného kameňa
- 2.8 Pokládka zámkovej dlažby
- 2.9 Pokládka dlažby s útlmom kročajového hluku
- 2.10 Lepenie obkladov a dlažieb v chemicky zaťažených priestoroch
- 2.11 Lepenie dlaždíc v bazénoch
- 2.12 Lepenie dlažby na balkóny a terase

### 3. materiály pre: Liate podlahy, Stavebné izolácie a Betón

- 3.1 Hydroizolácia spodnej stavby
- 3.2 Kreatívna úprava liatej epoxidovej podlahy
- 3.3 Oprava betónovej podlahy – garáž
- 3.4 Antistatická liata epoxidová podlaha
- 3.5 Koberec z prírodného kameňa
- 3.6 Sanácia betonových konštrukcií
- 3.7 Impregnácia betónovej podlahy
- 3.8 Spevnenie neúnosného poteru a jeho vyrovnanie
- 3.9 Injektáž muriva proti vzliňajúcej vlhkosti
- 3.10 Sanácia vlhkého muriva

### 4. materiály pre: Kontaktný zatepľovací systém

- 4.1 Murexin ESS - ACTIVE LIVING
- 4.2 Murexin ESS - ACTIVE PLUS
- 4.3 Murexin ESS - ACTIVE CLEAN
- 4.4 Murexin ESS - MINERAL

### 5. materiály pre: Nátery

- 5.1 Stierkovanie sadrokartónových dosiek
- 5.2 Strojné stierkovanie betónových plôch
- 5.3 Ochrana a zušľachtenie dreva

Riešenia prezentované v tomto materiály sú založené na štandardných konštrukčných riešeniach a aplikačných skúsenostiach našich pracovníkov. Tieto riešenia sú vypracované podľa nášho najlepšieho vedomia, a prípadné reklamácie by mali byť redukované na minimum. Nie je vylúčené, že v niektorých reálnych prípadoch nemusia byť navrhované riešenia 100%-né. Tieto riešenia sú len odporúčaním a nenahrádzajú posúdenie reálneho stavu a podmienok našimi pracovníkmi a nimi navrhnuté riešenia. Postupy pre prácu s výrobkami sú presne spracované v technických listoch. Prosíme, vezmite na vedomie uvedené skutočnosti.

# 1.1 Pokládka PVC s fixačnou hmotou

**MUREXIN**

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



# 1.1 | Pokládka PVC s fixačnou hmotou

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	cementový poter, betón			max. vlhkosť 3,5%, povrch prebrúste a zbavte prachu
2	Híbkový základ <b>D7</b>	0,1 kg / m <sup>2</sup>	10 kg	nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte cca 15 min. zaschnúť
3	Nivelačná hmota Objekt Plus <b>OS 50</b>	1,5 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm vrstvy	25 kg	nanášajte zubovým hladítkom v hrúbke do 10 mm, pochôdzna po 1 -2 hod., pokládka po 24 hod.
4	Fixačný prostriedok <b>WL 720</b>	0,1 - 0,15 kg / m <sup>2</sup>	5 kg	nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte 10 až 30 min. odvetrať, tj. až hmota zpriesvitnie
5	podlahová krytina PVC			položenú krytinu opakovane prevalcujte

Použitie disperznej fixácie na lepenie PVC namiesto klasického lepidla má veľa výhod. Nie je to jen pohodlné nanášanie valčekom vzpriamenej polohe, ale predovšetkým možnosť jednoduchého odstránenia položenej krytiny v čase, keď si to užívateľ z rôznych dôvodov praje, a to bez poškodenia podkladu.

## POZOR:

Fružné podlahoviny (PVC, vinyl, linoleum apod.) si vyžadujú vždy dokonale vyrovnaný podklad. Nivelačná hmota je optimálnym a prakticky nutným riešením nielen na podkladoch na báze cementu, ale aj na anhydritových poteroch.

# 1.2 | Lепенie PVC a linolea

**MUREXIN**

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

5

4

3

2

1



## 1.2 | Lepenie PVC a linolea

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	cementový poter, betón			max. vlhkosť 3,5%, povrch prebrúste a zbavte prachu
2	Híbkový základ <b>D7</b>	0,1 kg / m <sup>2</sup>	10 kg	nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte cca 15 min. zaschnúť
3	Nivelačná hmota Objekt Plus <b>OS 50</b>	1,5 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm vrstvy	25 kg	nanášajte zubovým hladítkom v hrúbke do 10 mm, pochôdzna po 1 -2 hod., pokládka po 24 hod.
4	Lepidlo na podlahové krytiny <b>D 321</b>	0,3 - 0,45 kg / m <sup>2</sup>	1 kg, 6 kg, 14 kg	nanášajte zubovou stierkou s ozubením príslušným danému typu krytiny, nechajte odve- trať cca 15 min.,
5	podlahová krytina z PVC			položenú krytinu opakovane prevalcujte, frézo- vanie a zváranie spojov najskôr po 24 hod.

Bežný spotrebiteľ si ani neuvedomuje aké zložitá je pekná a kvalitne nalepiť podlahovú krytinu. Lepenie podlahových krytín ovplyvňuje niekoľko faktorov, ktoré môžu výslednú prácu úplne znehodnotiť. Podľa STN EN 744505 kontrolujeme pred kladením podlahových krytín hlavne tieto parametre: zvyšková vlhkosť v podklade, rovinnosť, hladkosť povrchu a pevnosť podkladu. Norma úda príпустné hodnoty pre jednotlivé parametre z ohľadom na typ podkladu a krytiny.

Podlahovú krytinu rozprestríte a nechajte vždy dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia kde sa bude lepiť.

Dôležitý je samozrejme aj výber správneho lepidla pre daný typ krytiny. Pre špeciálne krytiny ako napr. linoleum odporúčame použiť **Špeciálne lepidlo na linoleum a koberce DK 74**, alebo **Linotex Profi D 494**.

# 1.3 | Lepenie kobercov

**MUREXIN**

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

5

4

3

2

1





## 1.3 | Lepenie kobercov

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	cementový poter, betón			max. vlhkosť 3,5%, povrch prebrúste a zbavte prachu
2	Híbkový základ <b>D7</b>	0,1 kg / m <sup>2</sup>	10 kg	nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte cca 15 min. zaschnúť
3	Nivelačná hmota <b>ST 12</b>	1,5 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm vrstvy	25 kg	nanášajte zubovým hladítkom v hrúbke 2 až 12 mm, pochôdzna po 6 - 8 hod., pokládka po 36 hod.
4	Lepidlo na koberce <b>DK 44T</b>	0,35 - 0,45 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	nanášajte zubovou stierkou s ozubením príslušným danému typu krytiny, nechajte odve- trať cca 10 min.,
5	koberec			položenú krytinu opakovane prevalcujte, plne zaťažiteľný po 48 hod.

Podlahovú krytinu rozprestrite a nechajte vždy dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia kde sa bude lepiť.

1.4

# Lepenie parkiet na podklad na báze cementu

**MUREXIN**

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



# 1.4 | Lepenie parkiet na podklad na báze cementu

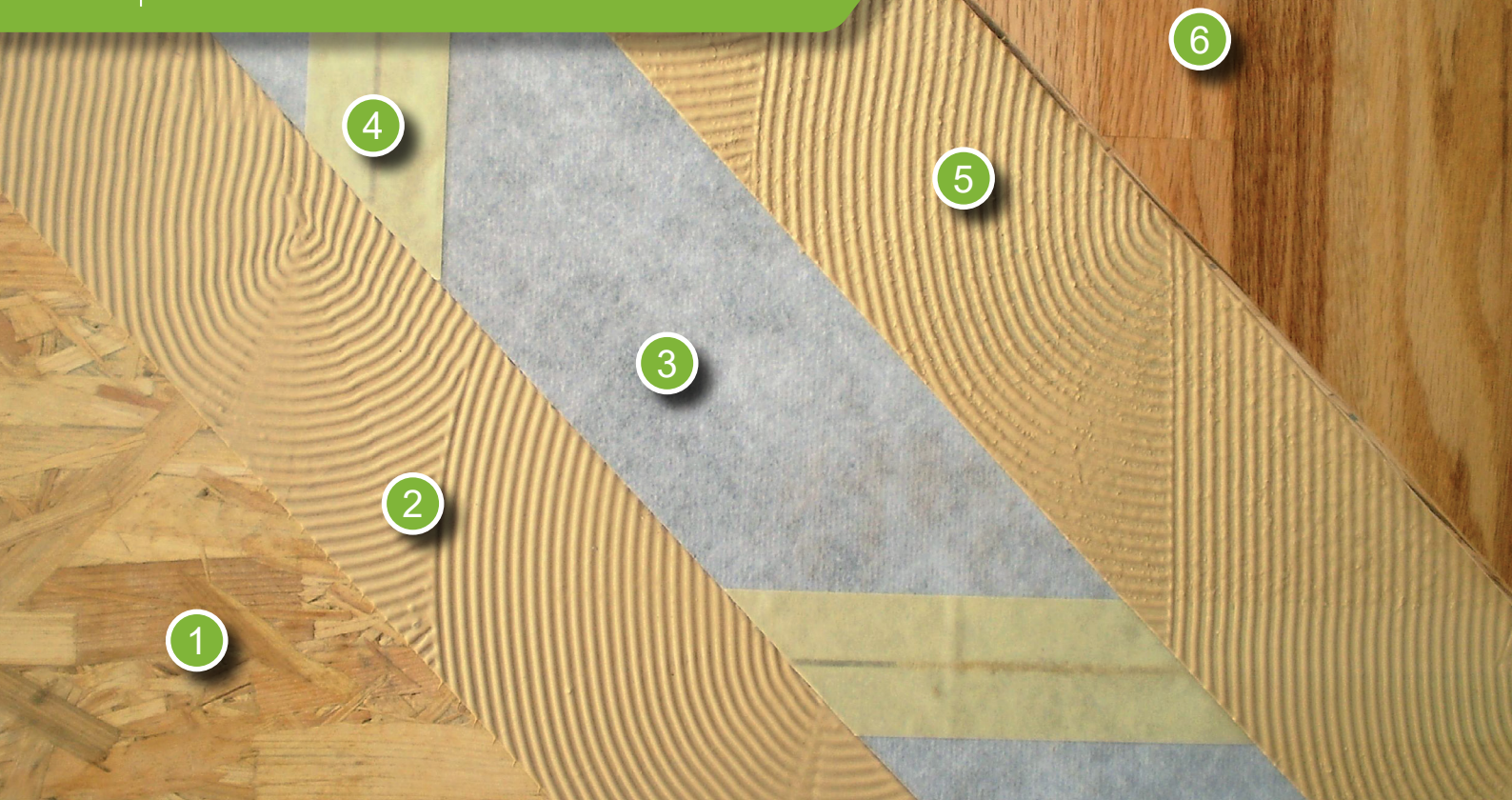
poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	cementový poter, betón			max. vlhkosť 2,5%, povrch prebrúste a zbavte prachu
2	Híbkový základ <b>D7</b>	0,1 kg / m <sup>2</sup>	10 kg	nanášajte váľčekom v jednej vrstve, nechajte cca 15 minút zaschnúť
3	Nivelačná hmota <b>Objekt Plus OS 50</b>	1,5 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm vrstvy	25 kg	nanášajte zubovým hladítkom v hrúbke do 10 mm, pochôdzna po 2 hod., ďalšia pokládka po 24 hod.
4	Objektové lepidlo na parkety <b>X-Bond MS-K 509</b>	0,8 - 1,2 kg / m <sup>2</sup>	16 kg	použite zubovú stierku B3, doba otvorenia 50 min., pochôdzne po 24 hod.
5	parkety			

Lepenie drevených podlahovín na betón alebo cementový poter spravidla nevyžaduje žiadne špecifické oparenia. Iba v prípade, že je podklad nerovný, je nutné ho pred pokládkou vyrovnať niektorou z nivelačných hmôt na báze cementu. Pod nivelačnú hmotu použite vždy penetračný náter, obvykle postačuje akrylátový **Híbkový základ D7**. V prípade menej kvalitného povrchu alebo povrchu silno znečisteného neodstrániteľnými zvyškami lepidiel alebo asfaltu je nutné použiť penetráciu na báze epoxidovej živice s posypom kremičitého piesku. Na lepenie odporúčame moderné lepidlá na báze MS polymérov skupiny **X-Bond**, ktoré je možné aplikovať prakticky na akýkoľvek podklad zbavený prachu a nesúdržných vrstiev bez penetrácie. Tieto lepidlá neobsahujú škodlivé emisie, sú bez zápachu a sú bezpečné z hľadiska ochrany zdravia spracovateľa. Okrem toho vytvárajú trvale pružný, pritom však pevný spoj, tlmiači kročajový hluk až o 14 dB, čo je prínosom hlavne v bytových priestoroch a panelových domoch.

# 1.5 Pokládka dreveneje podlahy s útlmom kročajového hluku

**MUREXIN**

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



## 1.5 Pokládka drevenej podlahy s útlmom kročajového hluku

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			bežný stavebný podklad zodpovedajúci STN 74 4505
2	Objektové pružné lepidlo na parkety <b>X-Bond MS-K 509</b>	cca 0,8-1,2 kg / m <sup>2</sup>	16 kg	trvale pružné lepidlo na bázi MS polymérov, nanášajte zubovým hladítkom B3 alebo PK bez penetrácie
3	UNI doska <b>Top Akustik</b>		rozmer 60 x 120 mm	rohože hrúbky 4 mm uložte do lepidla a pritlačte, lepiť celoplošne, bez dutín
4	lepiaca páska			rohože sa vzájomne nesmú dotýkať, spoje prelepte bežnou papierovou lepiacou páskou
5	Objektové pružné lepidlo na parkety <b>X-Bond MS-K 509</b>	cca 0,8-1,2 kg / m <sup>2</sup>	16 kg	parkety lepte po 12 hod. s rovnakým lepidlom ako rohože Top Akustik
6	podlahová krytina			vlysy, mozaikové parkety, priemyselná mozaika, viacvrstvé hotové parkety, drevená dlažba, laminátová podlaha

Použitím viacvrstvovej sendvičovej rohože s integrovanou gumovou vložkou UNI Top Akustik dosiahnete zníženie kročajového hluku až o 17 dB. Výhody tohoto riešenia ocenia hlavne užívatelia bytov v panelových domoch, kde dokáže byť kročajový hluk nadmieru nepríjemný. Mala skladbná výška, veľmi jednoduchá aplikácia a vysoká účinnosť predurčujú použitie tohoto systému nielen pri rekonštrukciách podláh, ale tiež pri novej výstavbe.

# 1.6 | Lakovanie masívnych drevených parkiet

**MUREXIN**

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

5

4

3

2

1

## 1.6 | Lakovanie masívnych drevených parkiet

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	drevené masívne parkety			dôkladne prebrúste (hrubé a stredné brúsenie)
2	Aqua tmel na drevo <b>AV 10</b>	1 l / 20 m <sup>2</sup>	5 l	roztok zmiešajte s jemnými drevenými pilinami, nanášajte nerezovou stierkou, po zaschnutí 30 - 45 min. jemne prebrúste
3	Aqua špeciálne základovka <b>AV 20</b>	pri valčekovaní 1 l / 7-8 m <sup>2</sup>	5 l	nanášajte 1-krát valčekom (alebo 2-krát špachtľou), zvýrazňuje kresbu dreva, nechajte vyschnúť cca 1-2 hod.
4	Aqua lak <b>PU 80</b>	pri valčekovaní 1 l / 8,4 m <sup>2</sup> / vrstva	5 l, 10 l	lak nechajte aklimatizovať na teplotu miestnosti, nanášajte valčekom v 2-3 vrstvách po cca 3-4 hod., pre poslednú vrstvou jemne prebrúste

Uvedenú skladbu odporúčame pre normálne až veľké zaťaženie (bytové - kancelárske priestory). Plné zaťaženie drevenej podlahy je možné po 10 dňoch. Pred plným zaťažením, najskôr však po troch dňoch od lakovania ošetríte lakovaný povrch **Parquetový čistič AP 20** alebo **Parquetový vosk LP 35**.

Kvalitné a správne lakovanie drevených masívnych parkiet si vyžaduje nielen kvalitné a odskúšané materiály ale zároveň aj odbornú a precíznu realizáciu. O drevené parkety sa treba starať aj po ich realizácii. V prvom rade sa odporúča udržiavať v priestore klímu bez veľkých zmien teploty a vlhkosti čo má vplyv na objemové zmeny dreva a medzery medzi drevenými lamelami. V druhom rade ide o pravidelné prípadne hĺbkové čistenie v závislosti od rozsahu znečistenia. Tu odporúčame použiť vodný roztok s prípravkom **Čistič parkiet AP 10**.

# 1.7 | Lepenie gumených podlahových krytín

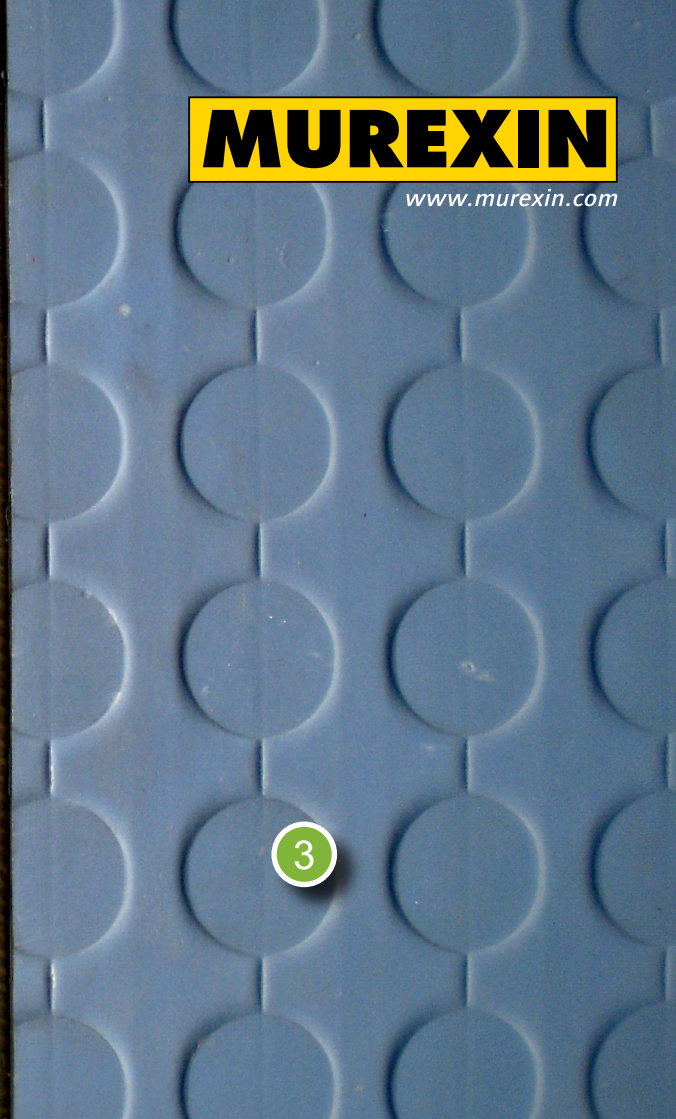
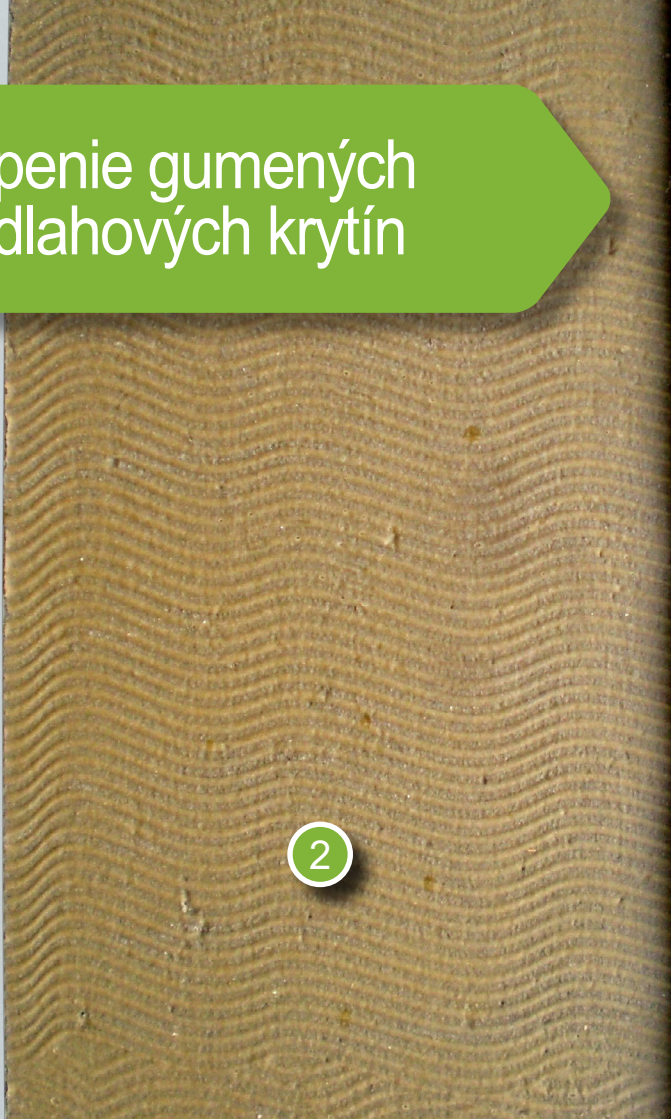
**MUREXIN**

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

1

2

3





## 1.7 | Lepenie gumených podlahových krytín

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	vyrovnaný podklad nivelačnou hmotou <b>Objekt Plus OS 50</b>	1,5 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm vrstvy	25 kg	nanášajte zubovým hladítkom v hrúbke 2-10 mm, pochôdzna po 2 hod., ďalšia pokládka najskôr po 24 hod. max. vlhkosť 3,5% CM, povrch prebrúste, zbavte prachu,
2	Kaučukové lepidlo <b>CR 5</b>	0,3 - 0,35 kg / m <sup>2</sup>	14 kg	nanášajte zubovou stierkou A2, nechajte krátko odvetrať, čas na pokládku je max. 20 min.
3	podlahová krytina			max. hrúbka gumenej krytiny v pásoch alebo dlaždiciach 3,2 mm

Pri pokládke podlahovej krytiny dbajte na dostatočné namočenie rubu lepidlom. Krytinu po položení celoplošne prevalcujte, po cca 50 až 60min. valcovanie opakujte. Kaučukové krytiny vykazujú pomerne veľké rozmerové zmeny, ktoré sú spôsobené teplotnými výkyvmi alebo zmenami vlhkosti prostredia. Preto je nutné pre lepenie použiť vždy kvalitné lepidlo s vysokou šmykovou pevnosťou. Optimálne je, keď má lepidlo podobné zloženie ako podlahovina sama, čo priaznivo ovplyvňuje pevnosť lepeného spoja z hľadiska odolnosti systému proti rozmerovým zmenám podlahoviny. Odporúčené Kaučukové lepidlo **CR 5** je disperzný materiál na báze polyméru chloroprénu, ktorý je prírodnému kaučuku veľmi podobný.

### POZOR:

Pružné podlahoviny vyžadujú vždy dokonale vyrovnanie podkladu. Nivelačná hmota je optimálnym a prakticky nutným riešením nielen na podkladoch na báze cementu, ale aj na anhydritových poteroch. Pri anhydritových podkladoch odporúčame použiť na vyrovnanie podkladu Nivelačnú hmotu **CA 20**.

# 1.8 | Lepenie vinylových podlahovín na drevené podklady

**MUREXIN**

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

1

2

3

4

5

## 1.8 | Lepenie vinylových podlahovín na drevené podklady

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad OSB doska			zhotovený podľa odporúčaní výrobcu a požadovaného zaťaženia
2	Epoxidová živicová báza <b>EP 70 BM</b>	0,3 kg / m <sup>2</sup>	4,5 kg; 30 kg	ako penetrácia, nanášajte valčekom, za čerstva zasypať kremičitým pieskom fr. 0,6-1,2 mm
3	Nivelačná hmota na drevené podklady <b>NH 75</b>	1,25 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm vrstvy	20 kg	hmota so zvýšenou pružnosťou, s obsahom umelých vlákien, nanášajte hladítkom v hrúbke 3-20mm, pochôdzna po cca 2 hod., ďalšia pokládka najskôr po 24 hod.
4	Lepidlo na dizajnové podlahové krytiny <b>D 495</b>	300 - 400 g / m <sup>2</sup>	12 kg	nanášajte celoplošne zubovou stierkou A1, A2, B1, krytinu položte do vlhkého lôžka a zavalcujte
5	podlahová krytina			Vinylové dielce

„Vinylové“ podlahové krytiny sú dnes veľmi obľúbené hlavne pre svoj zaujímavý veľmi rozmanitý design a vysokú životnosť. Ich pokládka je relatívne jednoduchá, vždy si však vyžaduje optimálne pripravený a dokonale vyrovnaný podklad. Dôležité je krytinu lepiť s lepidlami s vysokou prídržnosťou nakoľko vinylové dielce majú väčšiu mieru zmrštenia.

# 1.9 | Impregnácia drevených podláh olejom

**MUREXIN**

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

1

2

3

4

5

6

7

8

# 1.9 | Impregnácia drevených podláh olejom

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	cementový poter napenetrovaný s Hĺbkový základ <b>D7</b>	0,15 kg / m <sup>2</sup>	10 kg	podklad zodpovedajúci STN 74 4505, vlhkosť max. 2,0 % CM
2	Nivelačná hmota <b>Objekt Plus OS 50</b>	1,5 kg / m <sup>2</sup> a 1 mm vrstvy	25 kg	nanášajte zubovým hladítkom v hrúbke 2-15 mm, pochôdzna po 2 hod., pokládka najskôr po 24 hod. povrch prebrúste, zbavte prachu,
3	Lepidlo na parkety <b>PU 560</b>	0,9 - 1,4 kg / m <sup>2</sup>	10 kg	nanášajte zubovou stierkou B3, B11
4	priemyselná mozaika			24 hod. po nalepení urobte hrubé a stredné brúdenie - do zrnitosti 80, prach vysajte
5	Tmel na drevo <b>LV 15</b> zmiešaný s čistým dreveným práškom	1 l / cca 7 m <sup>2</sup>	10 l	nanášajte nerezovou, plochou stierkou, po cca 60 min. urobte jemné brúsenie - zrnitosť 100-120, prach vysajte
6+7	Prírodný olej <b>NP 90</b>	1 l / cca 20 - 25 m <sup>2</sup>	0,75 l 2,5 l	nanášajte nerezovou, plochou stierkou v dvoch vrstvách po 6-8 hod., každú vrstvu preleštite bielym padom
8	Aqua ošetrovací prostriedok na olej <b>AP 90</b>	1 l / cca 30 - 50 m <sup>2</sup>	1 l	prvotné ošetrovanie a následná, pravidelná údržba; nečistoty odpudzujúci, protišmykový film

Impregnácia olejom je historicky najstaršia známa úprava drevených podláh. V interiéri je to ideálne, prirodzené a veľmi ekologické riešenie. Drevo prirodzene „dýchá“, povrch je zamatovo matný, estetický, príjemný na dotyk a pri tom všetkom dostatočne odolný bežnému zaťaženiu. Možnosť výberu z 5 farebných odtieňov a jednoduchá spracovateľnosť prispievajú k stále väčšej používanosti tejto úpravy drevených podláh.



1.10 | Zošívanie trhlín  
v podklade

# 1.10 | Zošívanie trhlín v podklade

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			pred kladením podlahových krytín dôkladne skontrolujte podklad a prípadné trhliny
2	trhlina			trhlinu vyčistíte, zbavte nesúdržných častí a povysávajte
3	priečny rez	každých 14 - 20 cm		uhlovou brúskou narežte šikmo na trhlinu pod uhlom cca. 60° priečne rezy do 2/3 hĺbky trhliny (min. 15 mm) v predpísanom rozstupe
4	HOCO - Zošívacie spony	1 ks / priečny rez	500 ks	do priečneho rezu vložte sponu tak aby bola celá 5 mm pod povrchom
5	Živica na zošívanie <b>2K IS 60</b>	podľa dĺžky a hĺbky trhliny	600 ml (komp. A+B)	obsah fľaše s komp.A vlejte do fľaše s komp.B a cca 15 sek. intenzívne pretrepte, hmotou vyplňte celú trhlinu aj priečne rezy, pozor na skrátený čas spracovania
6	Kremičitý piesok <b>QS 98</b> fr. 0,3 - 0,8 mm	2 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	povrch zasypete za čerstva kremičitým pieskom, prebytočný piesok po vytvrdnutí živice odstráňte

Živica na zošívanie **2K IS 60** je veľmi ľahko spracovateľná. Aplikácia priamo z fľaše v ktorej je dodávaná zaručuje čistú prácu bez zbytočných strát materiálu. Produkt sa vyznačuje veľmi rýchlym tuhnutím a tvrdnutím - spracovateľnosť cca 10 min, pochôdnosť po cca 45 min. .

Na zošívanie trhlín v podklade môžete použiť aj Epoxidová živicová báza **EP 70 BM** alebo Živica na zošívanie **2K - HOCO 24**. Pri spracovaní dodržujte postupy pre tieto produkty popísané v príslušných technických listoch.

## 2.1 | Lepenie dlažby na anhydritový podklad

**MUREXIN**

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

1

2

3

5

4





## 2.1 | Lepenie dlažby na anhydritový podklad

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	anhydritový poter (bez podlahového kúrenia)			max. vlhkosť 0,5% , povrch prebrúste a zbavte prachu
2	Superzáklad <b>D4 rapid</b>	0,1 kg / m <sup>2</sup>	1 kg 5 kg 10 kg	zriedzte vodou max. 10%, nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte zaschnúť cca 8 hod.
3	Lepiaca malta Profiflex <b>KPF 35</b>	cca 3 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	nanášajte zubovým hladítkom, max. hr. vrstvy 5 mm, doba otvorenia 30 min, škárovanie po 24 hod., trieda podľa STN EN 12004 - C2 TE
4	dlažba			formát max. cca 40/40 cm
5	Škárovacia malta <b>FM 60 Premium</b>	0,2 – 0,9 kg / m <sup>2</sup>	2 kg; 4 kg 8 kg 25 kg	pre škáry šírky 0,5 – 7 mm, trieda podľa STN EN 13888 - CG2 WA, vodoodpudivá, pružná, 25 farieb pochôdzna po 24 hod.

Potery na báze kalciumsulfátu, bežne označované ako anhydrity, vytvárajú optimálne rovný a pevný povrch vhodný pre priamu lepenie dlažby. Sú však citlivé na vlhkosť, pri styku s vodou mäknú a zväčšujú objem. Ich použitie vo vlhkých priestoroch, ako sú kúpeľne, sprchy, garáže, umyvárky áut ..., je bez ďalších opatrení nevhodné. Pred realizáciou akejkoľvek podlahovej krytiny je nutné povrch anhydritového poteru zbaviť sintrovej vrstvy prebrúsením a dôkladne povysávať. Pri použití lepiacej malty na báze cementu je nevyhnutné podklad vždy ošetriť systémovým penetračným náterom. Ako náhradu za penetračný náter **Superzáklad D4 rapid** môžete použiť **Híbkový základ LF 1** (nechať vyschnúť cca 12 hod.).

**MUREXIN**

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



Lepenie obkladov a dlažieb vo vlhkých priestoroch v interiéri | 2.2

## 2.2 Lepenie obkladov a dlažieb vo vlhkých priestoroch v interiéri

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad (na cementovej báze)			podklad zbavte nesúdržných vrstiev, očistite a vysajte, vlhkosť max. 5%
2	Híbkový základ <b>LF 1</b>	0,15 kg / m <sup>2</sup>	1 kg; 5 kg 10 kg; 25 kg	len pre nasiakavé podklady, nanášajte valčekom v 1 vrstve, nechajte zaschnúť cca 15 min.
3	Nivelačná hmota <b>ST 12</b>	1,5 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm	25 kg	vyrovnanie podkladu do 12 mm, ďalšia aplikácia po 36 hod.
4	Vyrovňavacia malta <b>AM 20</b>	1,6 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm	25 kg	vyrovnanie a vyspádovanie podkladu do 20 mm v 1 kroku, ďalšia aplikácia po 2 - 4 hod.
5a	Izolačná páska <b>DB 70</b>	1,02 m / bm	10, 50 bm	vodotesné a pružné premostenie krytických škár, prestupov a podlahových vpustí, zapracujte do hydroizolačnej vrstvy
5b	Tesniaca manžeta <b>DZ 35</b>		1 ks	
5c	Izolácia podlahovej vpuste		1 ks	
6a	Tekutá fólia <b>1 KS</b>	0,8 kg / m <sup>2</sup> / 0,5 mm	7 kg; 14 kg 25 kg	naneste valčekom 1. vrstvu, odvetrať 30 min.,
6b	Tekutá fólia <b>1 KS - rapid</b>			naneste valčekom 2. vrstvu, min. hr. celkovej vrstvy 0,5 mm, lepenie dlaždíc cca po 3 hod.
7	Pružná lepiaca malta šedá <b>KGF 65</b>	3 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	lepiaca malta triedy C2 TE S1, škátovateľná po 24 hod.
8	Škárovacia malta <b>FM 60 Premium</b>	0,2 – 0,9 kg / m <sup>2</sup>	2 kg; 4 kg; 8 kg 25 kg	pre škáry šírky 0,5 – 7 mm, 25 farieb, trieda CG2 WA, pochádzna po 24 hod.
9	Silikónové tesnenie škár <b>SIL 60</b>	1 kartuša na 10 bm	310 ml	tmelenie škár stena/stena, stena/podlaha a škár okolo zariadených predmetov, 25 farieb

Dbajte na dokonalé prevedenie hydroizolačnej vrstvy vrátane systémových tesniacich prvkov! Hydroizolačnú vrstvu môžete aj vyhtoviť len z jedného materiálu **1 KS rapid** alebo **1 KS**.

## 2.3 | Lepenie veľkoformátovej dlažby

**MUREXIN**

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

1

2

3

4

5

## 2.3 | Lepenie veľkoformátovej dlažby

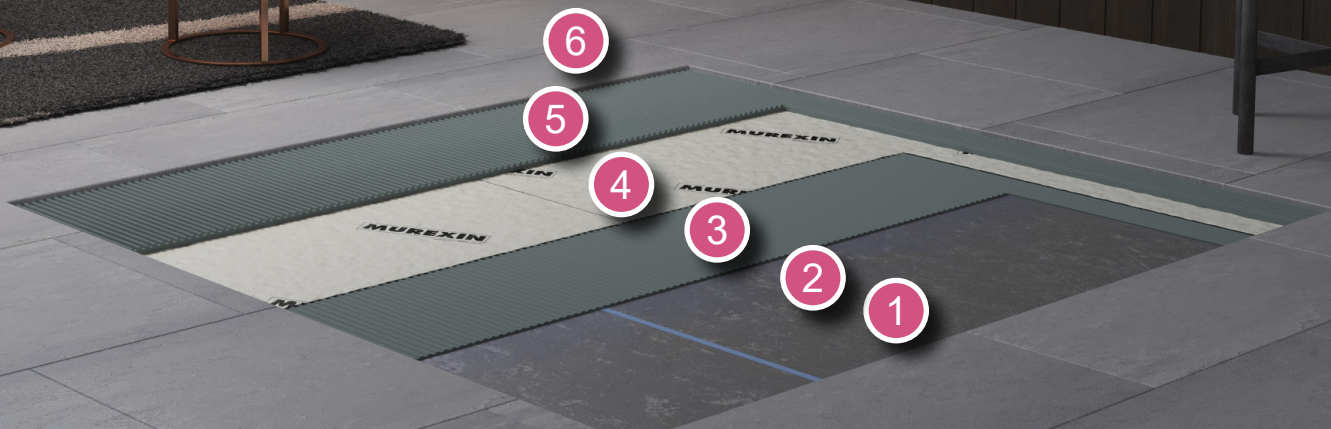
poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	nivelovaný podklad			podklad vyrovnaný vhodnou nivelačnou hmotou
2	Híbkový základ <b>LF 1</b>	0,15 kg / m <sup>2</sup>	1 kg; 5 kg 10 kg 25 kg	penetrácia pre nasiakavé podklady, nanášajte valčekom v jednej vrstve, doba schnutia cca 15 min.
3	Lepiacia malta do tekutého lôžka <b>FBS 75</b>	4,5 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	nanášajte hladítkom s okrúhlym ozubením, vytvorí optimálne tekuté lôžko pre 100% pokrytie rubu dlaždice, škárovateľná po cca 8 hod., malta triedy C2 E S1
4	dlažba (hrúbka do 10 mm)			odporúčame vždy dodržať minimálnu šírku škáry 2 mm medzi dlaždicami
5	Škárovacia malta Profi <b>FX 65</b>	0,6 – 2,0 kg / m <sup>2</sup>	4 kg 15 kg	pre škáry šírky 0,5-7 mm, 17 farieb, trieda CG 2 WA

Pre lepenie veľkoformátových dlažieb, čo sú dlažby s formátom väčším ako 30/30 cm, používajte vždy niektorú z lepiacich mált so zrýchleným tuhnutím a s odporúčanou maximálnou hrúbkou vrstvy aspoň 10 mm. Okrem malty FBS 75, ktorá zabezpečí 100% pokrytie rubu dlaždice, sú k dispozícii tiež **Pružná lepiaca malta rýchlotuhnúca biela SFK 81** pre priesvitné, svetlé a biele obklady a dlažby alebo **Pružná lepiaca malta Trass KTF 55** a **Pružná lepiaca malta rýchla Trass SFK 85** s trasovou prísadou pre ťažšie obklady a dlažby z prírodného kameňa. Všetky malty umožňujú vytvoriť maltového lôžka vo vrstve až 20 mm. Väčšia hrúbka maltového lôžka dokáže eliminovať drobné nerovnosti podkladu a tiež prípadné zakrivenie veľkoformátových dlaždíc.

## 2.3a | Lepenie dlažby cez zosilňovaciu podložku

**MUREXIN**

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



## 2.3a | Lepenie dlažby cez zosilňovaciu podložku

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			bežný stavebný podklad zodpovedajúci STN 74 4505
2	Híbkový základ <b>LF 1</b>	0,15 kg / m <sup>2</sup>	1 kg; 5 kg 10 kg 25 kg	penetrácia pre nasiakavé podklady, nanášajte valčekom v jednej vrstve, doba schnutia cca 15 min.
3	Lepiacia malta do tekutého lôžka <b>FBS 75</b>	cca 2,5kg / m <sup>2</sup>	25 kg	nanášajte hladítkom s ozubením max. 6 mm, vytvorí optimálne tekuté lôžko pre 100% pojenie s tkaninou, malta triedy C2 E S1
4	Zosilňovacia tkanina	1 m <sup>2</sup> / 1 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	tkaninu vtlačíť do čerstvej malty, jednotlivé pasy klásť vedľa seba bez prekrytia, nechajte maltu vytvrdnúť min. 24 hod
5	Lepiacia malta do tekutého lôžka <b>FBS 75</b>	4,5 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	nanášajte hladítkom s okrúhlym ozubením, vytvorí optimálne tekuté lôžko pre 100% pokrytie rubu dlaždice, škárovateľná po cca 8 hod., malta triedy C2 E S1
6	Škárovacia malta Profi <b>FX 65</b>	0,6 – 2,0 kg / m <sup>2</sup>	4 kg 15 kg	pre škáry šírky 0,5-7 mm, 17 farieb, trieda CG 2 WA

Tkanina výrazne obmedzuje prenos ťahových a tlakových síl medzi podkladom a dlažbou/parketami hlavne na problematických podkladoch. Pri lepení dlažby cez tkaninu môžeme v určitých prípadoch a za dodržania stanovených pravidiel lepíť dlažbu aj cez dilatačné/zmrašťovacie škáry v podklade. Pre viac info kontaktujte technické oddelenie.

# 2.4

## Lepenie obkladov na obklad

**MUREXIN**

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





## 2.4 | Lepenie obkladov na obklad

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	pôvodný súdržný obklad, dlažba			poklepaním overte súdržnosť starých dlaždíc s podkladom, povrch umyte a zbavte mastnoty
2	Superzáklad <b>D4 rapid</b>	0,15 kg / m <sup>2</sup>	1 kg; 5 kg; 10 kg	nanášajte neriedené valčekom v jednej vrstve, nechajte zaschnúť min. 1 hod.
3	Pružná lepiaca malta <b>MAXIMO M 41</b>	2,2 kg / m <sup>2</sup>	13 kg	nanášajte zubovým hladítkom, vrstva 2-15 mm, doba otvorenia 30 min., škárovanie po 12 hod., trieda podľa STN EN 12004 - C2 TE S1
4	dlažba			
5	Škárovacia malta <b>FM 60 Premium</b>	0,2 – 0,9 kg / m <sup>2</sup>	2 kg; 4 kg; 8 kg; 25 kg	pre škáry šírky 0,5-7 mm, 25 farieb, trieda podľa STN EN 13888 - CG 2 WA, vodoodpudivá, pružná, pochôdzna po 24 hod.

Je dobré si uvedomiť, že pri rekonštrukciách nie je vždy nevyhnutné jestvujúci keramický obklad alebo dlažbu odstraňovať. Ak máte k dostatok priestoru pre navýšenie výšky obkladu alebo dlažby, môžete použiť jednoduchý a rýchly systém „lepenia obkladu na obklad“. Predpokladom je, že pôvodné dlaždice majú dostatočnú súdržnosť s podkladom a sú dokonale očistené. Na tento účel sú veľmi vhodné čističe **Murexin COLOCURA**. Podľa charakteru znečistenia buď Kyselinový čistič **Colo SR 30** alebo Alkalický čistič **Colo AR 30**. Na lepenie dlaždíc treba použiť kvalitnú pružnú lepiacu maltu minimálne triedy C2 S1. Odporúčame pružnú lepiacu maltu **MAXIMO M 41** so zníženým obsahom prachových častíc, s nízkou spotrebou a v praktickom 13 kg balení, alebo ako ekonomickú alternatívu použite **Pružná lepiaca malta šedá KGF 65** (C2 TE S1).

# 2.5 | Lepenie obkladu a dlažby na kovový podklad

**MUREXIN**

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

1

2

3

4



## 2.5 | Lepenie obkladu a dlažby na kovový podklad

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	kovový podklad			podklad zbavte hrdze, nesoúdržných náterov a mastnoty
2	Univerzálne lepidlo <b>X-Bond MS-K 88</b>	0,6 kg / m <sup>2</sup>	15 kg	nanášajte celoplošne zubovým hladítkom, lepidlo vytvára trvale pružný spoj, škárovať po 24 hod.
3	dlažba			
4	Škárovacia malta <b>FM 60 Premium</b>	0,2 – 0,9 kg / m <sup>2</sup>	2 kg; 4 kg; 8 kg; 25 kg	pre škáry šírky 0,5 – 7 mm, 25 farieb trieda podľa STN EN 13888 - CG 2 WA, vodoodpudivá, pružná, pochôdzna po 24 hod.

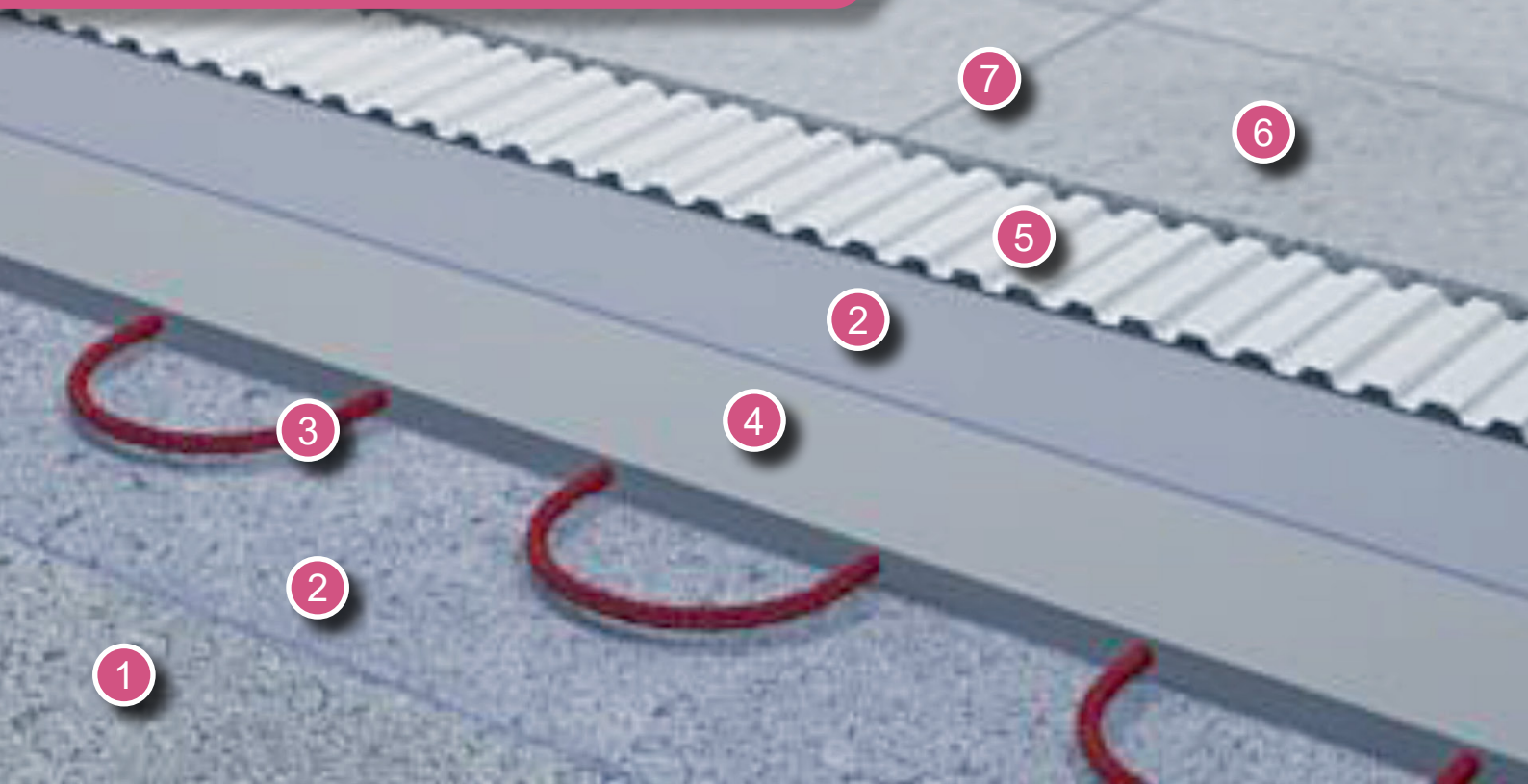
S lepením dlažby na oceľové podklady sa v praxi nestretávame často. Najčastejšie prípady môžu byť napr. pokládka dlažby na oceľové schodisko, na stĺpy alebo prievlaky oceľových nosných konštrukcií alebo lepenie dlažby na podlahu výťahových kabín. Ide o dosť problematické riešenia, ale s materiálmi Murexin je tento postup jednoduchý, rýchly a zo spracovateľského hľadiska úplne bez rizika. Lepidlá rady **X-Bond** na báze MS polymerov výborne držia bez penetrácie prakticky na všetkých aj hladkých a nenasiakavých podkladoch. Vytvárajú trvale pružný a pevný spoj, ktorý dokáže preniesť nežiaduce sily vznikajúce rozdielnou tepelnou rozťažnosťou spájaných materiálov a dokáže tmiť aj vibrácie vznikajúce v podkladných vrstvách. Voľba škárovacieho materiálu je závislá od tuhosti podkladu. Škárovanie takto lepených obkladov a dlažieb pri pevných kovových podkladoch je dostačujúce s **Škárovacia malta FM 60 Premium**. Pri podkladoch s väčšími priehybmi kde dochádza k väčším pohybom v škárach medzi dlaždicami odporúčame na škárovanie použiť Škárovací tmel **X-Bond MS-D 81**.

# 2.6

## Lepenie dlažby na podklad s podlahovým vykurovaním



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



## 2.6 Lepenie dlažby na podklad s podlahovým vykurovaním

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			cementový poter, beton, vlhkosť max. 5%
2	Superzáklad <b>D4 rapid</b>	0,15 kg / m <sup>2</sup>	1 kg; 5 kg; 10 kg	zriedzte vodou max. 20%, nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte zaschnúť cca 2 hod.
3	vykurovací rohož			vykurovaciu rohož rozložte podľa návodu a zafixujte k podlahe,
4	Nivelačná hmota <b>MAXIMO M 61</b>	1,0 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm vrstvy	13 kg	hrúbka vrstvy do 10 mm, rohož zalejte tak, aby bola úplne zakrytá, lepenie dlažby po 24 hod., nižšia spotreba, vyššia akumulácia tepla
5	Pružná lepiaca malta <b>MAXIMO M 41</b>	1,8 kg / m <sup>2</sup>	13 kg	pružná lepiaca malta s nízkou spotrebou, zvýšenou akumuláciou tepla, pre hrúbku vrstvy 2 - 15 mm, škárovanie po 12 hod.
6	dlažba			
7	Škárovacia malta <b>FM 60 Premium</b>	0,2 – 0,9 kg / m <sup>2</sup>	2 kg; 4 kg; 8 kg; 25 kg	pre šírky škáry 0,5–7 mm, 25 farieb, trieda CG2 WA, vodoodpudivá, pružná, pochôdzna po 24 hod.

vždy je bezpodmienečne nutné použiť kvalitnú pružnú lepiacu a škárovaciu maltu. Lepiacu maltu by mala podľa STN EN 12004 zodpovedať svojimi vlastnosťami minimálne triede S1 čo by malo byť doložené v príslušnom vyhlásení o parametroch výrobku. Škárovacia malta by mala spĺňať podľa STN EN 13888 parametre triedy CG2.

Pre variantu s nižšími materiálovými nákladmi odporúčame použiť nivelačnú hmotu **Objekt Plus OS 50** a pružnú lepiacu maltu šedú **KGF 65** prípadne inú pružnú lepiacu maltu v návaznosti na typ a rozmery dlažby.

V prípade podkladu na báze kalciumsulfátu, teda anhydritu, použite nasledovné systémové výrobky: penetrácia: **Superzáklad D4 rapid** - riedený vodou max. 10%, zaliatie vykurovacej rohože: **Nivelačná hmota CA 20**.

## 2.7 | Lepenie dlažby z prírodného kameňa

**MUREXIN**

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

1

2

3

5

4

6



## 2.7 | Lepenie dlažby z prírodného kameňa

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	Drenážna malta <b>Trass DMT 40</b>	19 kg / m <sup>2</sup> a 1 cm	25 kg	malta rozprestrite na podklad v hrúbke vrstvy 3 až 6 cm a zrovnajte
2	Pružná lepiaca malta <b>Trass KTF 55</b>	cca 5 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	naneste hladítkom na rubovú stranu kameňa a ukladajte do vlhkej vrstvy malty max. hrúbky 20 mm, malta triedy C2 T S1
3	prírodný kameň			kameň môže mať aj profilovaný rub, lepiaca malta je pre hrúbku lôžka až 20 mm
4	Škárovacia malta kameninová <b>Trass SF 50</b>	podľa rozmerov dlažby a veľkosti škár	25 kg	škárovacia malta pre šírky škáry od 4 mm až do 30 mm, malta triedy CG 2 WA
5	Kyselinový čistič <b>Colo SR 30</b>	podľa stupňa znečistenia	1 l	prípravok na odstránenie anorganických usadenín, cementových závojov, výkvetov apod., koncentrát - používajte riedený
6	Impregnačný prostriedok <b>Cura IG 20</b>	podľa nasiakavosti podkladu	1 l	transparentná impregnácia na ochranu povrchu kameňa s látkami odpudzujúcimi vodu a oleje, zväzňuje farebnosť

Aj napriek tomu, že sa pre vonkajšie plochy používa predovšetkým prírodný kameň s veľmi nízkou nasiakavosťou (žula, kvarcit), je nevyhnutné zmierniť alebo úplne vylúčiť nebezpečenstvo vzniku tzv. vápenných výkvetov. Odporúčame používať lepiace a škárovacie malty s trassovou prísadou, ktorá tvorbu výkvetov výrazne redukuje.

Použitý systém s podkladnou vrstvou z drenážnej malty je menej používaný, avšak lepením kameňa do zavlhnutého podkladu (systém mokré do mokrého) získame veľmi pevnú a dlhodobú súdržnosť kamenných prvkov s podkladom. Vďaka použitiu škárovacej malty **Trass SF 50** je systém odolný aj proti posypovým soľam.

# 2.8 Pokládka zámkovej dlažby

**MUREXIN**

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





## 2.8 Pokládka zámkovej dlažby

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	štrkopieskové lôžko			skladbu a hrúbku štrkopieskového lôžka prispôbte požadovanému zaťaženiu
2	Drenážna malta <b>Trass DMT 40</b>	19 kg / m <sup>2</sup> a 1 cm	25 kg	maltu rozprestrite na podklad v hrúbke min. 5 cm, položte dlažbu a zavibrujte
3	zámková dlažba			
4	Škárovacia malta drenážna <b>PF 30</b>	podľa rozmerov dlažby a veľkosti škár	25 kg	škárovaciu maltu jednoducho pozametajte do škár a ľahko pokropte vodou

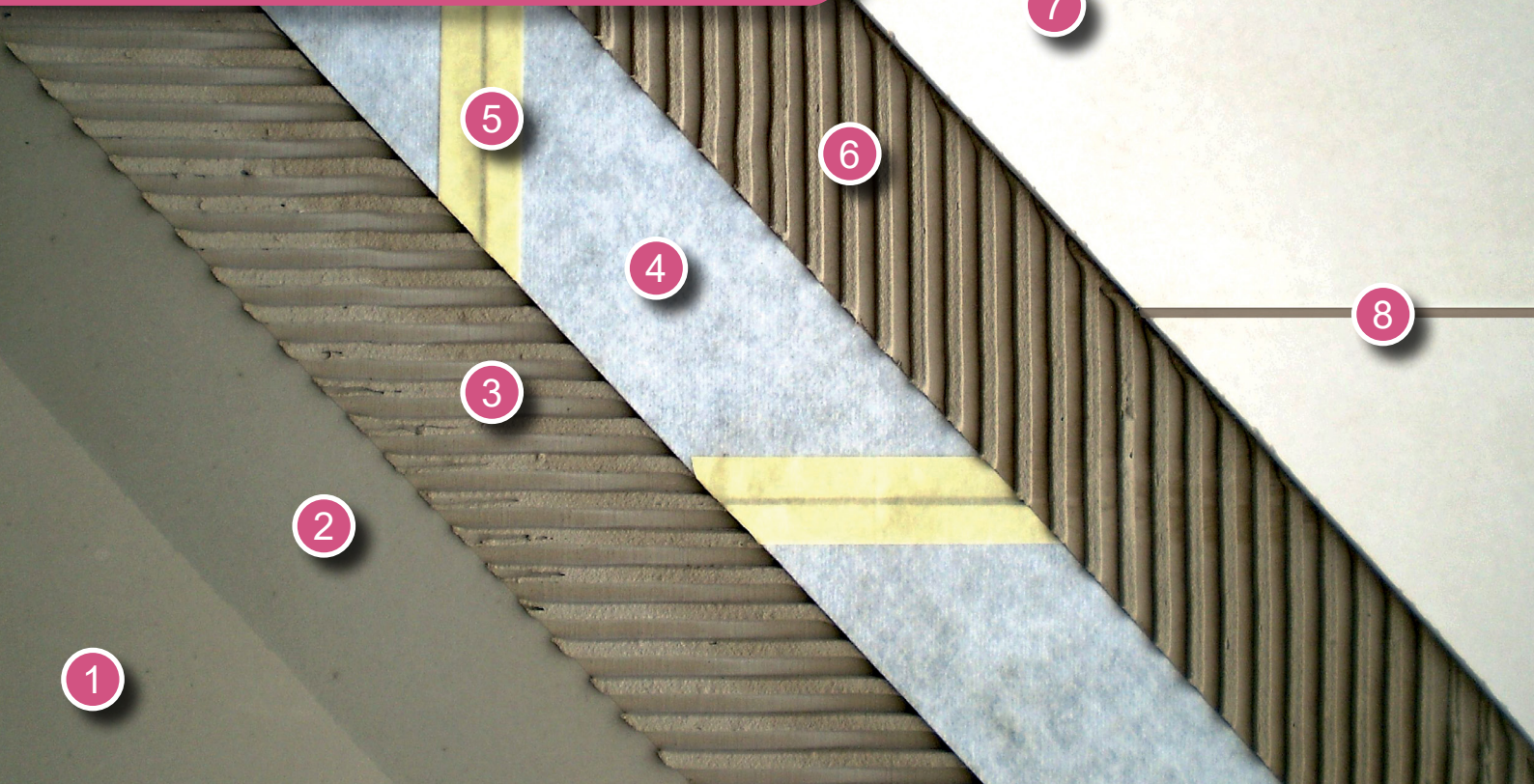
Ako podklad pod dlažby pre pojazdne plochy (prijazd ku garáži, dvor) odporúčame cca 20 až 25 cm hrubú vrstvu štrku zrnitosti 0 – 45 mm, na to cca 5 cm jemnej drte zrnitosti 2 – 8 mm a dlaždice hrúbky 6 alebo 8 cm. Pri pochôdznej ploche (záhradná cesta, terasa) postačuje základná vrstva štrku hrúbky 10 – 15 cm, na to cca 5 cm jemnej drte a dlaždice hrúbky 4 alebo 6 cm. Celý systém je vodopriepustný, vďaka čomu dažďová voda vsakuje do podlažia. **Škárovacia malta drenážna PF 30** je z kremičitého piesku obaleného polymérom, ktorý vytvrdzuje pôsobením vzdušnej vlhkosti. Malta pevne drží v škárach, je bezprašná, mrazuvzdorná, odoláva posypovým soliam a zamedzuje prerastaniu tráv. Je dlhodobo vodopriepustná a ľahko čistiteľná prepláchnutím vodou.

# 2.9

## Pokládka dlažby s útlmom kročajového hluku

**MUREXIN**

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



## 2.9 Pokládka dlažby s útlmom kročajového hluku

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			bežný stavebný podklad zodpovedajúci STN 74 4505
2	Hĺbkový základ <b>LF 1</b>	0,15 kg / m <sup>2</sup>	1 kg; 5 kg 10 kg; 25 kg	penetrácia na nasiakavé podklady, nanášajte valčekom v 1 vrstve, doba schnutia cca 15 min.
3	Pružná lepiaca malta šedá <b>KGF 65</b>	3,0 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	nanášajte zubovým hladítkom 10 x 10 mm, vždy použite pružnú lepiacu maltu triedy C2/S1
4	UNI doska <b>Top Akustik</b>		rozmer 60 x 120 mm	rohože hrúbky 4 mm uložte do lepidla a pritlačte, lepiť celoplošne, bez dutín
5	lepiaca páska			rohože sa vzájomne nesmú dotýkať, spoje prelepte bežnou papierovou lepiacou páskou
6	Pružná lepiaca malta šedá <b>KGF 65</b>	3,0 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	použite zubové hladítko zodpovedajúce veľkosti a charakteru rubovej strany dlaždice
7	dlažba			odporúčame použiť dlaždice s rozmerom min. 30 x 30 cm
8	Škárovacia malta <b>FM 60 Premium</b>	0,2 – 0,9 kg / m <sup>2</sup>	2 kg; 4 kg; 8 kg; 25 kg	pre šírky škáry 0,5 – 7 mm, 25 farieb, trieda CG 2 WA

Použitím sendvičovej rohože **UNI Top Akustik** s integrovanou gumovou vložkou dosiahnete zníženie kročajového hluku až o 15 dB. Výhody tohoto riešenia ocenia hlavne majitelia bytov v panelových domoch, kde nie sú pôvodne navrhnuté izolácie proti kročajovému hluku. Malá skladobná výška, veľmi jednoduchá realizácia a vysoká účinnosť predurčujú tento systém nielen pre rekonštrukcie podláh, ale tiež pre novostavby.

# 2.10

Lepenie obkladov a  
dlažieb v chemicky  
zaťažených priestoroch

**MUREXIN**

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



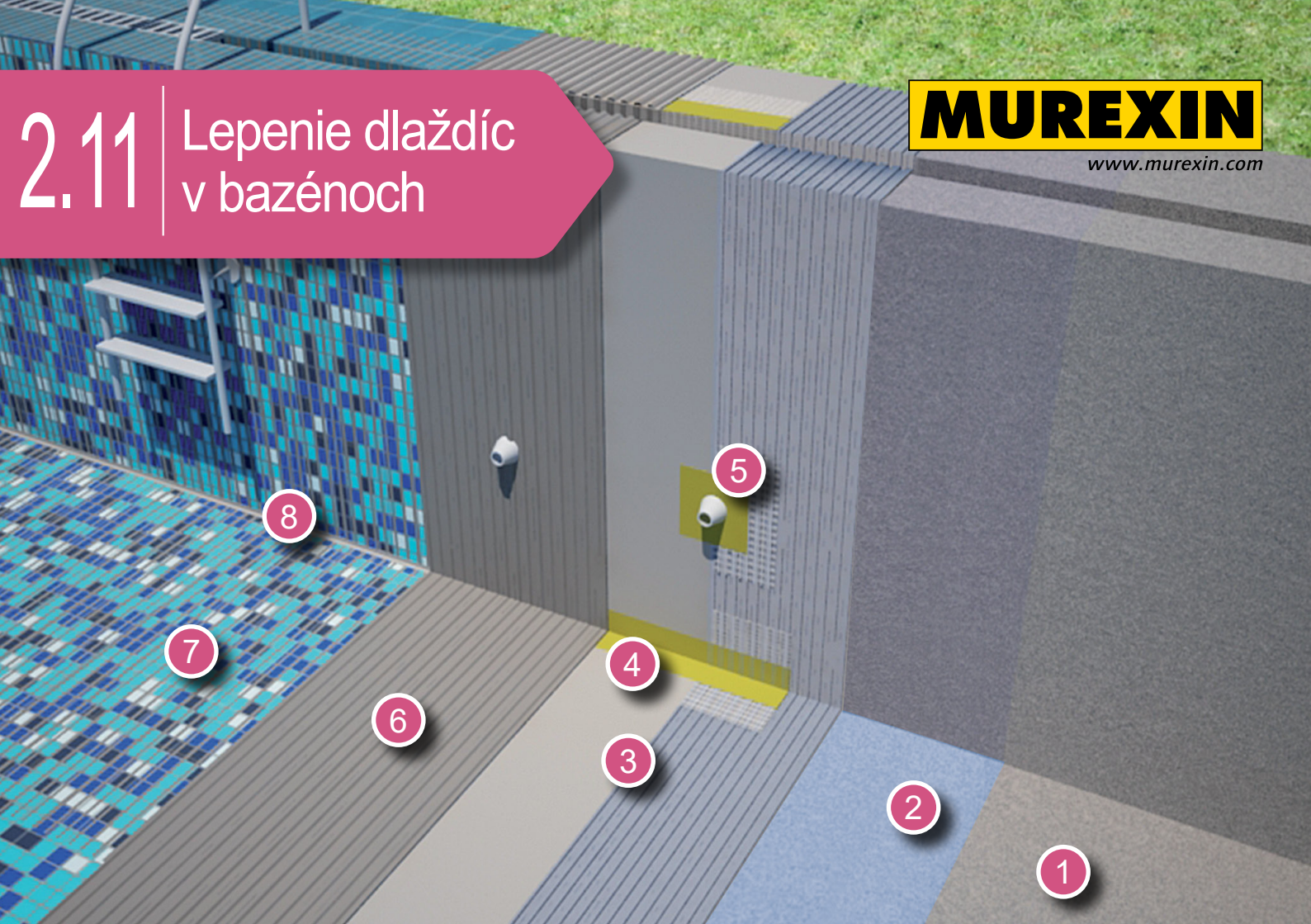
## 2.10 | Lepenie obkladov a dlažieb v chemicky zaťažených priestoroch

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			podklad musí spĺňať požiadavky STN 74 4505
2	Hĺbkový základ <b>LF 1</b>	0,15 kg / m <sup>2</sup>	1 kg; 5 kg 10 kg; 25 kg	nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte zaschnúť cca 30 min.
3	Nivelačná hmota Extrém <b>NE 30</b>	1,7 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm	25 kg	vyrovnanie podkladu do 30 mm, ďalšia aplikácia po 48 hod.
4	Epoxidová lepiaca malta <b>EKY 91</b>	cca 3,0 kg / m <sup>2</sup>	6 kg	chemicky odolná, 2-zložková, hrúbka vrstvy do 5 mm, škárovanie po 24 hod.
5	dlažba, obklad			podľa charakteru chemického zaťaženia zvolte požadovanú odolnosť dlaždíc
6	Epoxidová škárovacia malta <b>FMY 90</b>	cca 1,0 kg / m <sup>2</sup>	6 kg	2-zložková, tonovateľná v RAL , pre šírku škáry 3 - 10 mm, pochôdzna po 24 hod.

V prípade použitia epoxidovej lepiacej malty nie je spravidla nutné použiť hydroizolačnú stierku pod dlažbu. Škárovaciu maltu nanášajte pomocou špeciálneho na to určeného náradia. Majte na pamäti, že tuhnutie a tvrdnutie epoxidových materiálov prebieha až od teploty cca 12°C. Znečistený povrch dlaždíc epoxidovým materiálom očistite do 15 min. vodou pomocou tvrdej hubky.

Oblasti použitia môžu byť napr. chemické laboratóriá, umývačky motorových vozidiel, nádrže s pitnou aj úžitkovou vodou, potravinárske prevádzky, kuchyne atď.

# 2.11 | Lepenie dlaždíc v bazénoch



7

8

6

4

3

5

2

1

## 2.11 | Lepenie dlaždíc v bazénoch

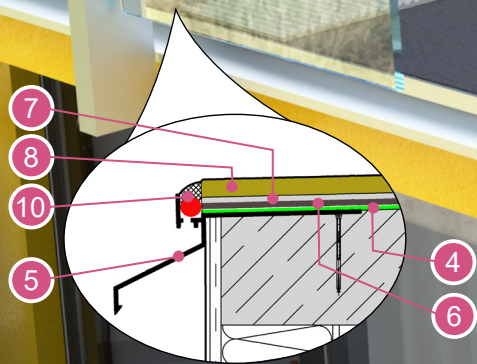
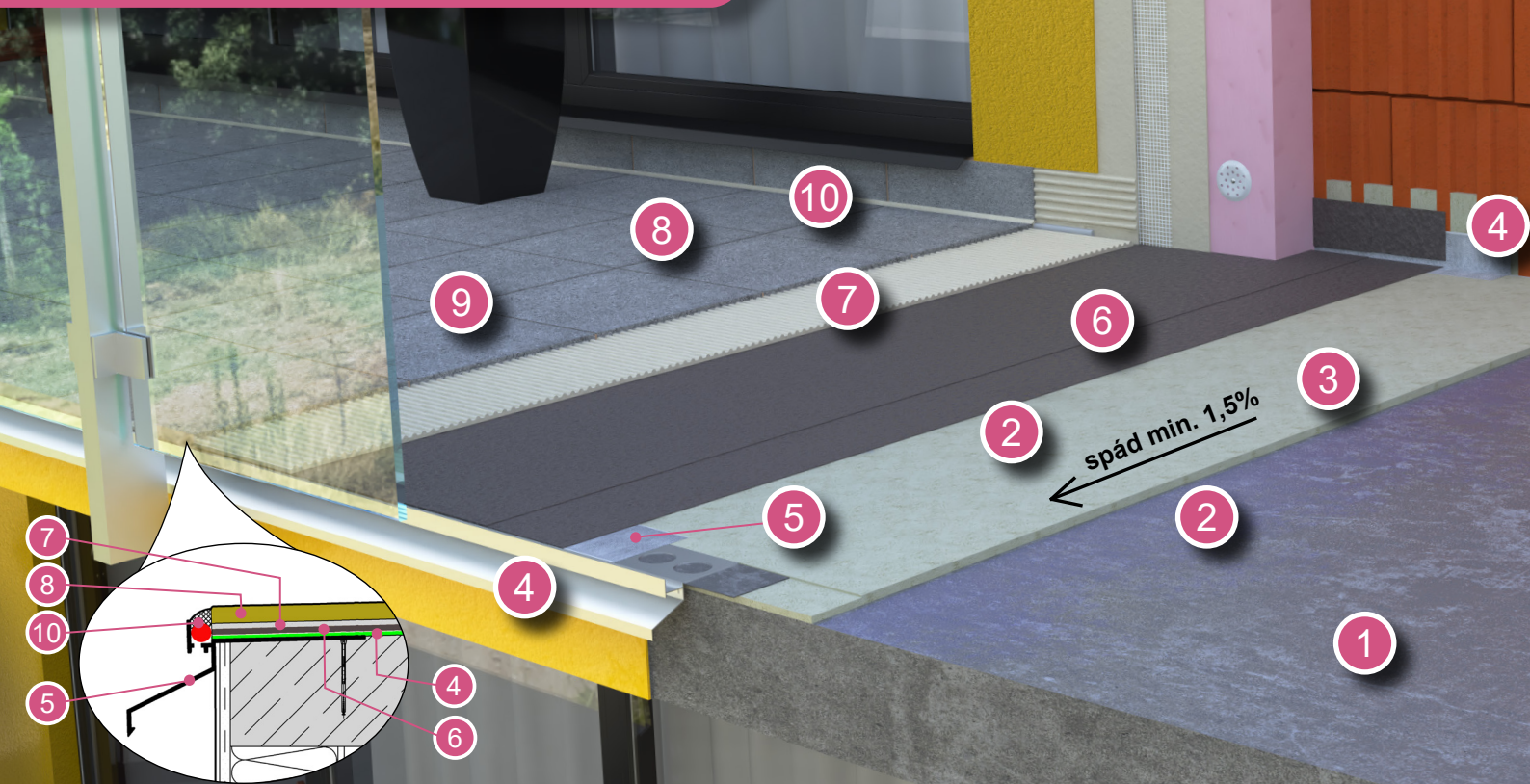
poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			optimálnym podkladom je vodostavebný beton podľa ISO 7031 a STN EN 206-1
2	Hĺbkový základ <b>LF 1</b>	0,15 kg / m <sup>2</sup>	1 kg; 5 kg 10 kg; 25 kg	penetrácia pre nasiakavý podklad, nanášajte valčekom v jednej vrstve, doba schnutia cca 15 min.
3	Izolačná fólia <b>DF 2K</b>	1,5 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm	9 kg; 18 kg 37,5 kg	2-zložkový materiál, nanášajte zubovým hladítkom, vyhladte, vrstva musí byť celistvá a v hrúbke min. 2 mm
4	Izolačná páska <b>DB 70</b>	1,02 m / bm	10 bm 50 bm	vodotesné a pružné premostenie kritických škár, zapracujte do hydroizolačnej stierky
5	Tesniaca manžeta <b>DZ 35</b> alebo <b>DZ 70</b>	podľa potreby	1 ks	utesnenie prestupov, zapracujte do hydroizolačnej stierky
6	Pružná lepiaca malta šedá <b>KGF 65</b>	3,0 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	použite zubové hladítko, max. hrúbka vrstvy 5 mm, škárovanie po 24 hod.
7	Škárovacia malta <b>Extrém FME 80</b>	cca 0,5 kg / m <sup>2</sup>	8 kg 20 kg	pre šírku škáry 2 - 10 mm, dostupná v 3 farbách, vodo a mrazuvzdorná, chemicky odolná
8	Silikónové tesnenie pre mramor <b>SIL 50</b>	1 kartuše na 10 bm	310 ml	pH neutrálny silikónový tmel, 6 farieb, do škáry dajte najprv škárovací povrazec patričného priemeru a potom pretmelte

Dbajte na kvalitné prevedenie hlavne pri nanášaní hydroizolačnej stierky. V prípade lepenia svetlých alebo priesvitných dlaždíc použite **Pružná lepiaca malta biela KWF 61**. V bazénoch s morskou vodou alebo nádržiach s agresívnou vodou odporúčame použiť **Epoxidová lepiaca malta EKY 91** a **Epoxidová škárovacia malta FMY 90**.

# 2.12a Lepenie dlažby na balkóne a terase

**MUREXIN**

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





## 2.12a | Lepenie dlažby na balkóne a terase

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad - železobetón			podklad zbavte nesúdržných vrstiev, očistite, vlhkosť max. 5%
2	Híbkový základ <b>LF 1</b>	0,15 kg / m <sup>2</sup>	1 kg; 5 kg 10 kg; 25 kg	nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte zaschnúť cca 15 min.
3	Rýchla vyrovnávací malta Trass <b>AM 50</b>	1,6 kg / m <sup>2</sup> a 1 mm vrstvy	25 kg	vyrovnávanie podkladu do 50 mm so spádom min. 1,0%, ďalšia aplikácia po min. 6 hod.
4	Izolačná páska <b>DBS 50</b>	1,02 m / bm	25 bm	vodotesné, pružné premostenie kritických škár, stykov, samolepiaca, nalepte na podklad
5	Balkónový profil - <b>Profi</b>		2,5 bm	zapracujte do čerstvého lôžka z PD 1K
6	Profi tesniaca fólia <b>PD 1K</b>	1,5 kg / m <sup>2</sup> a 1 mm vrstvy	18 kg	nanášajte ozubeným hladítkom v 2-krokoch s odstupom cca 2 hod., lepenie po 24 hod., min. hrúbka vrstvy 2,0 mm, trieda CM 02 P
7	Pružná lepiaca malta šedá <b>KGF 65</b>	3 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	pružná lepiaca malta triedy C2 TE S1, škárovanie po cca 24 hod.
8	dlažba			zvoľte mrazuvzdornú a protišmykovú dlažbu
9	Škárovacia malta <b>FM 60 Premium</b> + Emulzia pre škár. malty <b>FE 85</b>	0,2 – 0,9 kg / m <sup>2</sup>	2 kg; 4 kg; 8 kg 25 kg	trieda CG 2 WA, šírka škáry min. 3mm - max. 7mm, namiesto vody miešať FM60 s FE 85, pochôdzna po 24 hod.
10	Škárovacia hmota <b>PU 15 +</b> Škárovací povraz	1 kartuše na 10 bm	310 ml 600 ml	polyuretánový tmel, 2 farby, do škáry dajte najprv škárovací povrazec patričného priemeru a potom pretmelte

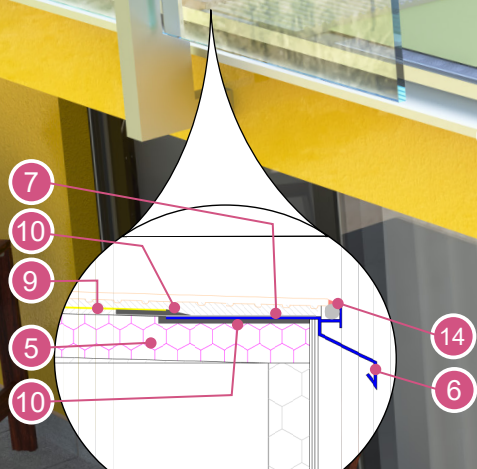
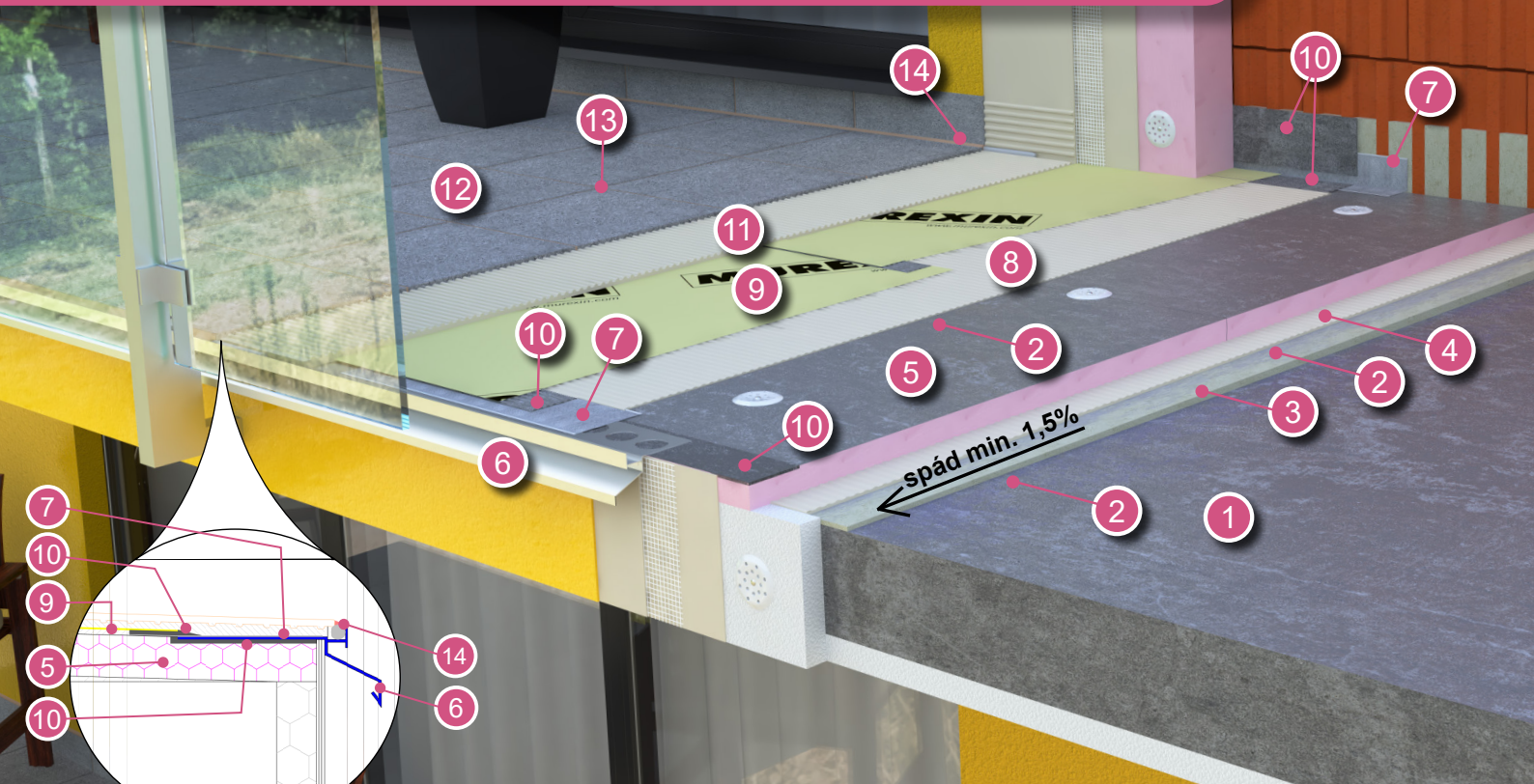
Dbajte na precízne vyspádovanie realizovanej plochy a kvalitné prevedenie hydroizolačnej stierky a izolačných pásov.

# 2.12b

Lepenie dlažby na balkóne a terase s izolačno-zosilňujúcou podložkou

**MUREXIN**

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



## 2.12b | Lepenie dlažby na balkóne a terase s izolačno-zosilňujúcou podložkou

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad - železobetón			podklad súdržný, očistný, vlhkosť max. 5%
2	Hĺbkový základ <b>LF 1</b>	0,15 kg / m <sup>2</sup>	1,5,10,25 kg	nechajte zaschnúť cca 15 min.
3	Rýchla vyrovnávací malta Trass <b>AM 50</b>	1,6 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm vrstvy	25 kg	vyrovnávanie podkladu do 50 mm so spádom min. 1,5%, ďalšia aplikácia po min. 6 hod.
4	Pružná lepiaca malta šedá <b>KGF 65</b>	3,0 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	nanášať celoplošne, zub.stierka min.10
5	Tepelná izolácia - <b>UNIPLATŇA</b>			odporúčame kotviť min. 4ks/m <sup>2</sup>
6	Balkónový profil - <b>Profi</b>		2,5 bm	zpracujte do čerstvého lôžka z 2 KS
7	Izolačná samolep.páska <b>DBS 50</b>	1,02 m / bm	25 bm	vodotesné, pružné premostenie škár, stykov,
8	Pružná lepiaca malta rýchla Tass <b>SFK 85</b>	1,8 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	pružná lepiaca malta triedy C2 FT S1, nanášajte zubovou stierkou max.6
9	Izolačná a zosilňujúca podložka <b>AE 100</b>	1,05 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	položiť a vtláčiť do čerstvej SFK 85, ukladať s presahom 5 cm
10	Tekutá fólia <b>2 KS</b>	0,15 kg / m	12, 50kg	stierka na zlepenie/izolovanie presahov AE 100
11	Pružná lepiaca malta šedá <b>KGF 65</b>	4,5 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	pružná lepiaca malta triedy C2 TE S1, použite metódu obojstranného lepenia dlaždíc
12	dlažba			zvoľte mrazuvzdornú a protišmykovú dlažbu
13	Škárovacia malta <b>FM 60 Premium</b> + Emulzia pre škár. malty <b>FE 85</b>	0,2 – 0,9 kg / m <sup>2</sup>	2,4,8,25 kg	trieda CG 2 WA, šírka škáry min. 3mm - max. 7mm, namiesto vody miešať FM60 s FE 85, pochôdzna po 24 hod.
14	Škárovacia hmota <b>PU 15</b> + Škárovací povraz	1 kartuše na 10 bm	310 ml 600 ml	polyuretánový tmel, do škáry dajte najprv škárovací povrazec a potom škáru pretmelte

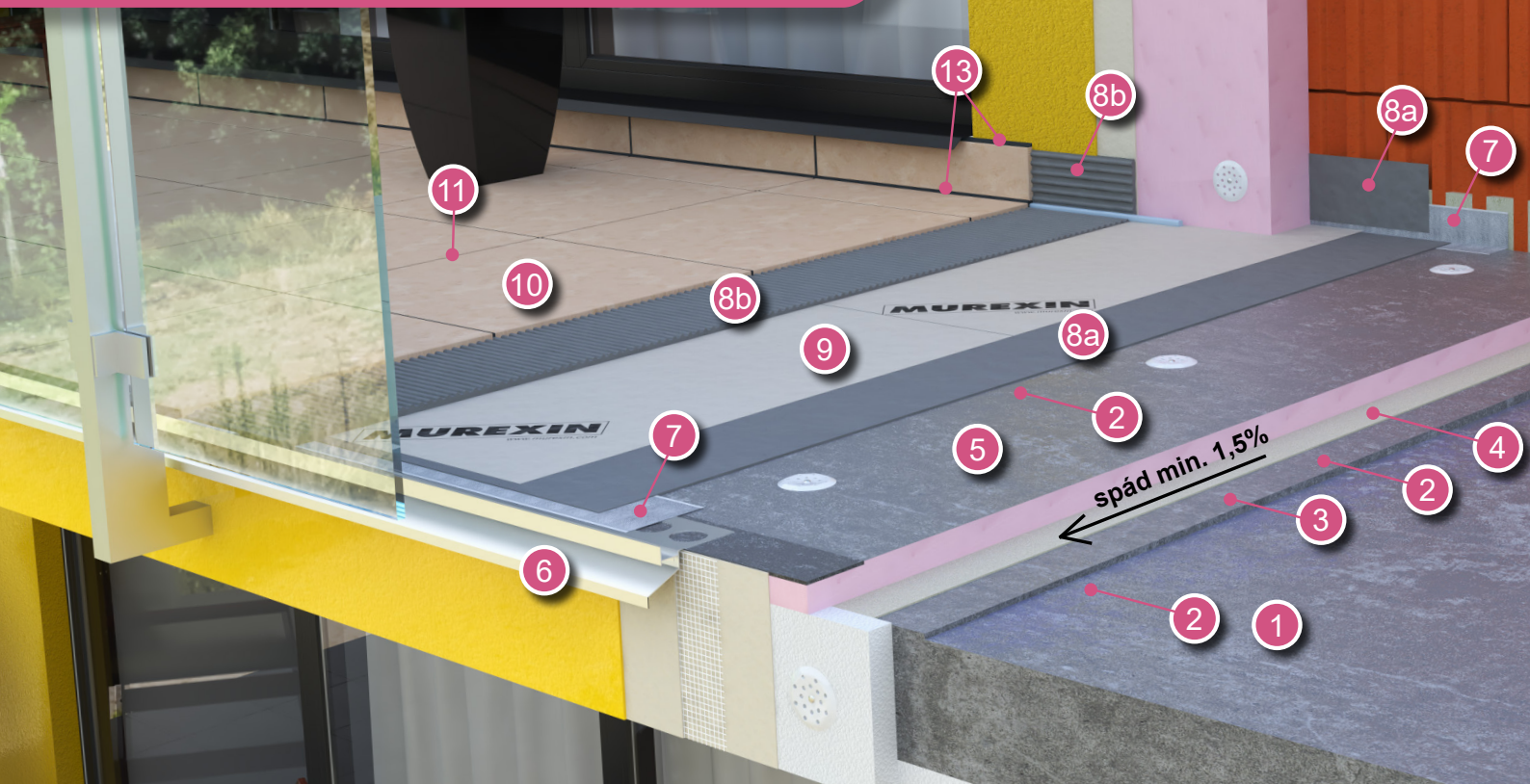
Dbajte na precízne vyspádovanie realizovanej plochy a kvalitné prevedenie hydroizolačnej podložky.

# 2.12c

## Lepenie dlažby 60/60 cm na balkóne a terase

# MUREXIN

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



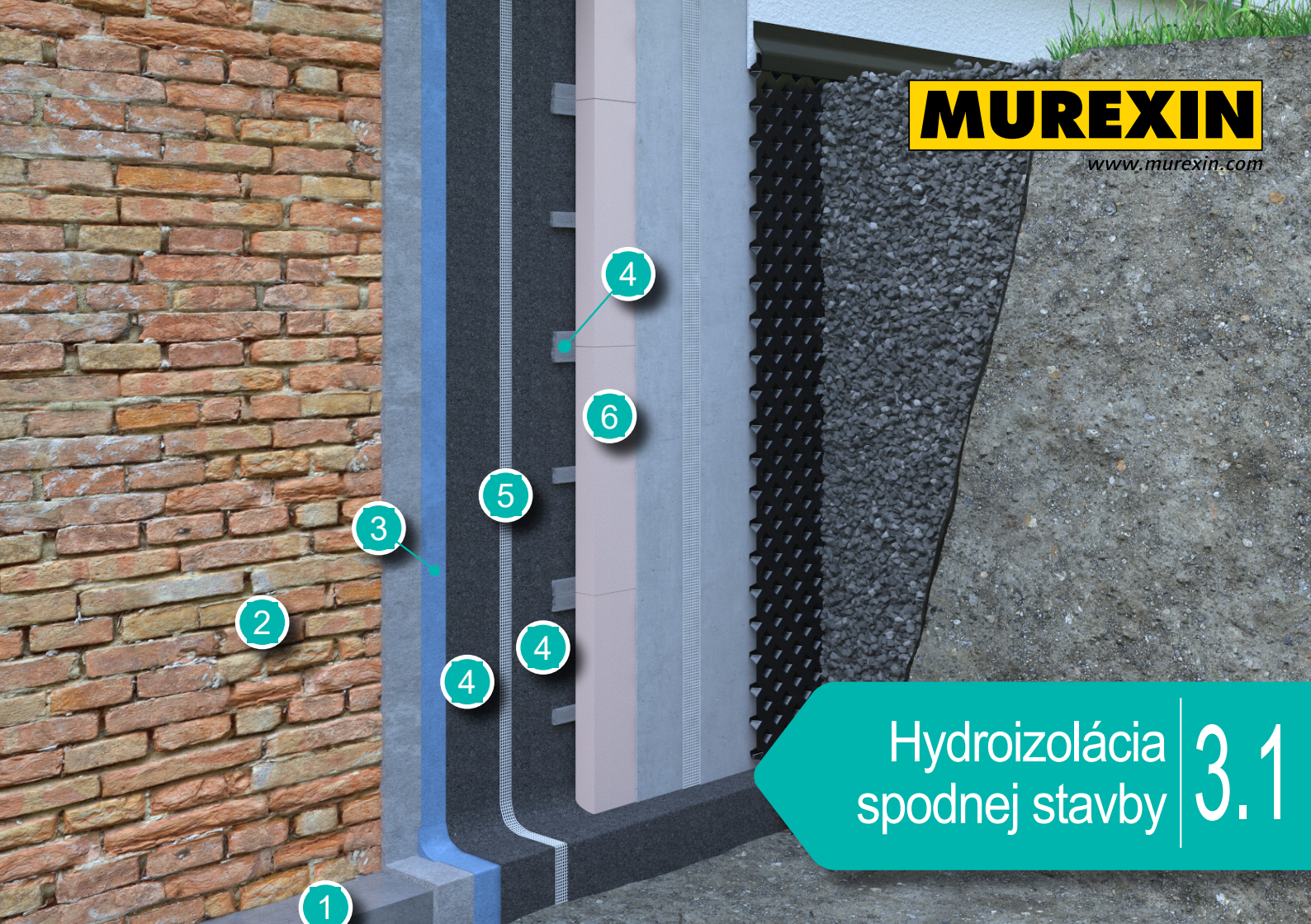
## 2.12c | Lepenie dlažby 60/60 cm na balkóne a terase

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad - železobetón			podklad súdržný, očistný, vlhkosť max. 5%
2	Hĺbkový základ <b>LF 1</b>	0,15 kg / m <sup>2</sup>	1,5,10,25 kg	nechajte zaschnúť cca 15 min.
3	Rýchla vyrovnávací malta Trass <b>AM 50</b>	1,6 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm vrstvy	25 kg	vyrovnánie podkladu do 50 mm so spádom min. 1,5%, ďalšia aplikácia po min. 6 hod.
4	Pružná lepiaca malta šedá <b>KGF 65</b>	3,0 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	nanášať celoplošne, zub.stierka min.10
5	Tepelná izolácia - <b>UNIPLATŇA</b>			odporúčame kotviť min. 4ks/m <sup>2</sup>
6	Balkónový profil - <b>Profi</b>		2,5 bm	zapracujte do čerstvého lôžka z 2 KS
7	Izolačná samolep.páska <b>DBS 50</b>	1,02 m / bm	25 bm	vodotesné, pružné premostenie škár, stykov,
8a	Hydroizolačná lepiaca malta šedá <b>DKM 95</b>	1,8 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	hydroizolačná lepiaca malta triedy CM O2P, C2 E S2, nanášajte zubovou stierkou max.6
9	Zosilňujúca tkanina	1,00 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	položiť a vtlčiť do čerstvej DKM 95, ukladať bez presahu
8b	Hydroizolačná lepiaca malta šedá <b>DKM 95</b>	5,0 kg / m <sup>2</sup>	12, 50kg	1.kroku zatahnete tkaninu, 2.kroku lepte dlažbu - používajte obojstranné nanášania lepidla
10	dlažba			zvoľte mrazuvzdornú a protišmykovú dlažbu
11	Škárovacia malta <b>FM 60 Premium</b> + Emulzia pre škár. malty <b>FE 85</b>	0,2 – 0,9 kg / m <sup>2</sup>	2,4,8,25 kg	trieda CG 2 WA, šírka škáry min. 3mm - max. 7mm, namiesto vody miešať FM60 s FE 85, pochôdzna po 24 hod.
12	Škárovacia hmota <b>PU 15 +</b> Škárovací povraz	1 kartuše na 10 bm	310 ml 600 ml	polyuretánový tmel, do škáry dajte najprv škárovací povrazec a potom škáru pretmelte

Dbajte na precízne vyspádovanie realizovanej plochy a kvalitné prevedenie hydroizolačnej stierky a izolačných pásov.

**MUREXIN**

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



Hydroizolácia  
spodnej stavby | 3.1

## 3.1 | Hydroizolácia spodnej stavby

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	betonový základ			ostré výčnelky odstráňte oceľovým sekáčom, hniezda a hlbšie nerovnosti vyplňte stierkou BS 05 G
2	murivo			vyložené časti a škáry väčšie ako 5 mm vyplňte, na prechode medzi základom a stenou vytvorte nábehovú hranu, odporúčame použiť Repol Betonová stierka BS 05 G
3	Izolačný základ <b>AG 3</b>	0,15 kg / m <sup>2</sup>	5 kg 25 kg	nanášajte valčekom alebo štetkou v jednej vrstve, nechajte cca 2 hod. zaschnúť
4	Hrubovrstvá izolačná stierka <b>2K PS</b>	1 l / m <sup>2</sup> a 1 mm	30 l	nanášajte hladítkom v 2 vrstvách, celková hrúbka min. 4 – 6 mm, povrch uhladzte
5	Sklotextilná sieťovina <b>Murexin Energy Textil</b>		50 m <sup>2</sup>	pri izolovaní proti tlakovej vode do 1. vrstvy 2K PS vložiť a zapracovať sieťovinu, 2. vrstvu naniesť až po vytvrdnutí 1. vrstvy
6	tepelná izolácia XPS			v prípade potreby lepte izoláciu ako pri KZS, na lepenie použite 2K PS

Odporúčaný systém hydroizolácie Vás prekvapí ľahkou a jednoduchou spracovateľnosťou na zvislých aj vodorovných plochách. Vytvoríte súvislé bezspojové plochy aj na veľmi členitých podkladoch. Stierky na báze modifikovaných bitúmenov neobsahujú rozpúšťadlá, majú vynikajúcu prídržnosť k minerálnym podkladom a dlhodobú životnosť.

# 3.2 | Kreatívna úprava liatej epoxidovej podlahy



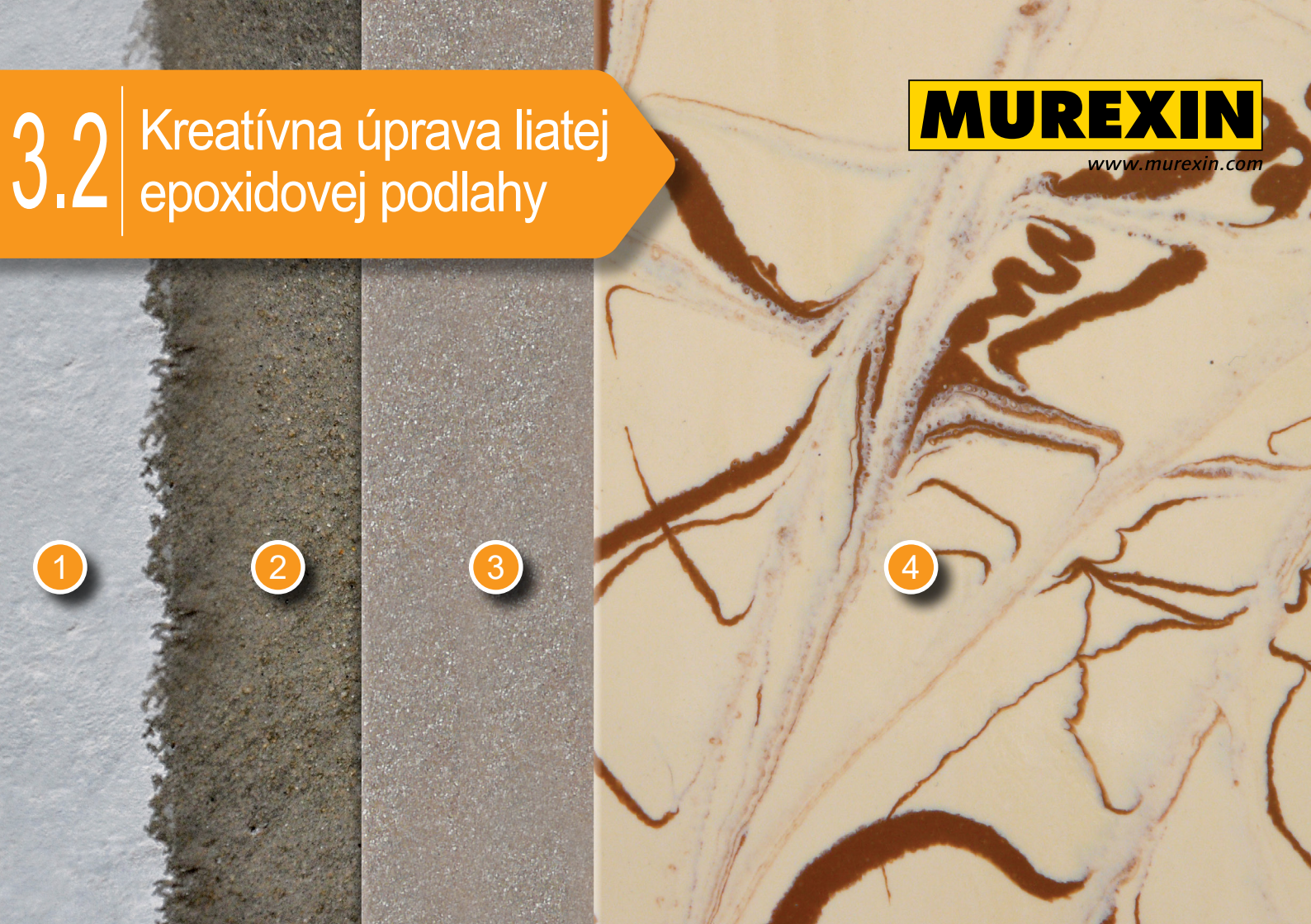
[www.murexin.com](http://www.murexin.com)

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.



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

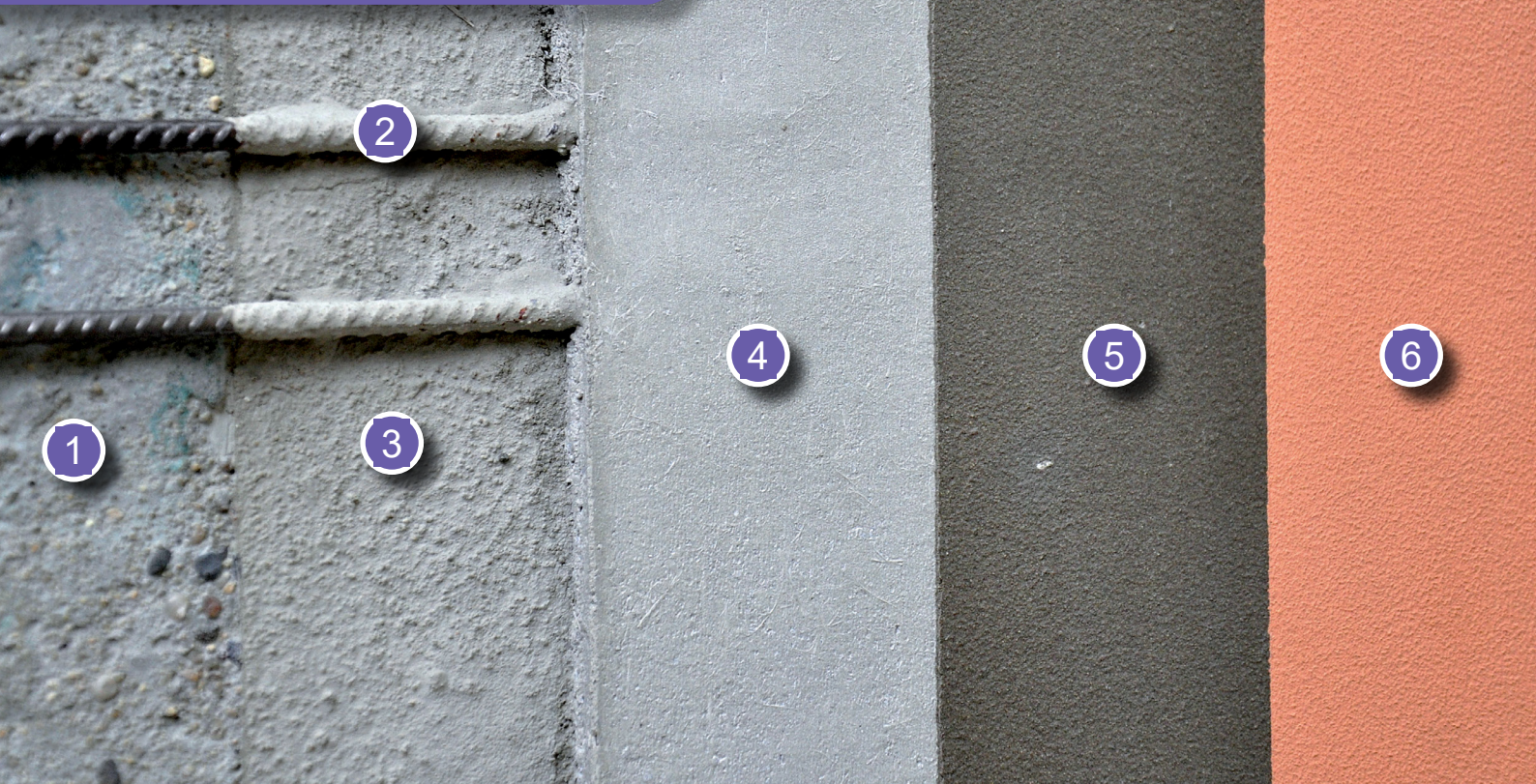
Dekoratívna úprava povrchov záhradných chodníkov, terás, schodísk, podláh v interiéri aj exteriéri a ďalších plôch s možnosťou vytvárania kreatívnych individuálnych farebných riešení. Základnou zložkou je jednozložková polyuretánová živica, ktorá po zmiešaní s farebným mramorovým pieskom vytvorí hustú 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.

# 3.6

## Reprofilácia betono- vých konštrukcií

**MUREXIN**

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





## 3.6 Reprofilácia betonových konštrukcií

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	pôvodný betón			mechanicky odstráňte nesúdržné a skarbonatované vrstvy betónu, koróziou veľmi oslabenú výstuž odrežte
2	Repol Ochrana výstuže <b>BS 7</b>	0,2 kg / bm výstuže	2 kg	v prípade nedostatečného krytia aplikujte ochranným náterom na výstuž v dvoch vrstvách, dodržte prestávku medzi nátermi cca 6 hod.
3	Repol Adhézny mostík <b>HS 1</b>	1,5 – 3 kg / m <sup>2</sup> a 1 mm vrstvy	25 kg	adhezny mostík nanášajte štetkou na vlhký podklad, v súvislej vrstve
4	Repol Jemná sanačná malta <b>SM 20</b> (Hrubá <b>SM 40</b> )	1,9 (2,0) kg suchej zmesi na 1 l malty	25 kg	maltu nanášajte do ešte vlhkého adhézneho mostíka vo vrstve hrúbky 5 - 20 (10 - 40) mm v jednom kroku
5	Repol Betónová stierka <b>BS 05 G</b>	1,5 kg / m <sup>2</sup> a 1 mm vrstvy	5 kg 25 kg	materiál s max. zrnitosťou 0,5 mm pre zjednotenie povrchu sanovaných plôch, nanášať vo vrstve do 5 mm
6	Fasádna farba Euro Housepaint <b>RA 100</b>	100 - 150 ml / m <sup>2</sup>	2,5 l 12,5 l	možná finálna farebná úprava povrchu, aplikácia valčekom alebo striekaním, vynikajúca paropriepustnosť a odolnosť voči prestupu CO <sub>2</sub>

Napriek tomu, že je betón vďaka svojim vlastnostiam najpoužívanejší a taktiež najtrvácnejším stavebným materiálom, je nutné sa zaoberať jeho ošetrovaním a ochranou. Na betónové konštrukcie, či už ide o inžinierske stavby, mosty, tunely, alebo iba balkónové, schodiskové podesty, betónové ploty, pôsobí celá rada faktorov, ktoré nepriaznivo ovplyvňujú ich životnosť. Sú to hlavne zmrazovacie cykly, zmeny teploty a vlhkosti, obrusovanie (abrázia), korózia betónu, korózia výstuže, objemové zmeny, alkalická rozpínavosť kameniva, vplyvy škár a stykov v konštrukcii a statické alebo dynamické zaťaženie.

Sanačný systém Murexin „**REPOL**“ umožňuje predĺženie životnosti betónových konštrukcií. Zahrňuje celú škálu materiálov od antikoróznej ochrany až po náhradu poškodených častí konštrukcie a ich finálnu povrchovú úpravu.

**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	adhézny 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.

# 3.9

## Injektáž muriva proti vzlínajúcej vlhkosti



MUREXIN 5

Mauerwerks-

sperr-

Injekt

IM 55

Nachträgliche Horizontal-

abdichtung zur Injektion

in feuchtes Mauerwerk.

Spezialprodukt zur Anwendung durch versierte Fach-

Arbeitskräfte. Hinweise im Nachhinein beachten genau be-

achten. Bei Schäden, Beschädigungen oder ähnlichen ist

die Haftung des Herstellers ausgeschlossen.

Keine Verantwortung für Schäden, die aus der Anwendung

des Produkts resultieren. Dieses Produkt ist nicht für die

Anwendung in feuchten Mauerwerken geeignet.

Handlungsanweisung beachten.

Hersteller: Murexin GmbH, 82041 Gröden, Deutschland

# MUREXIN

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

## 3.9 Injektáž muriva proti vzliínajúcej vlhkosti

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	vlhké murivo			do vlhkosti 8% a obsahu solí 1%, odstráňte starú nesúdržnú omietku
2	injektážny otvor			do spodnej škáry tehiel navrtáme vodorovne otory $\varnothing 14$ mm do 2/3 hrúbky muriva a cca 8 - 12 cm od seba podľa hrúbky muriva.
3	Kapilárny knôt <b>Inject KS</b>	1 ks / 1 otvor cca 7 ks / bm	5 ks 10 ks	otvory vyčistíte vysávačom a prepláchnite vodou, do každého otvoru zasuňte knôt navlhčený čistou vodou.
4	Injektážny lievik <b>Inject SW 30</b>	1 ks / 1 otvor cca 7 ks / bm	1 ks	osadte do každého otvoru lievik a upravte dĺžku knôta tak aby knôt dosahoval až na dno lievika
5	Injektážna emulzia <b>Inject IM 55</b>	cca 0,1 kg / m / 1 cm hrúbky muriva	5 l 30 l	do lievikov SW 30 nasadte zásobníky s injektážnou emulziou Inject IM 55. Injektážnu emulziu doplníme dovtedy, kým nedôjde k úplnému nasýteniu muriva
6	Hydroizolačná stierka šedá <b>DS 28</b>	cca 2 - 3 kg / m <sup>2</sup>	6 kg 25 kg	po ukončení injektáže knoty vyberieme, otvory vyplníme a murivo celoplošne zaizolujeme (min. 20 cm nad otvory) vhodným vodonepriepustným materiálom, vlhký povrch stierky zdrsíme štetkou pre lepšiu prídržnosť následných vrstiev.

Injektážny systém izolovania muriva proti vzliínajúcej vlhkosti je založený na jednoduchom princípe využívajúcom nasiakavosť muriva a následnú reakciu injektážnej emulzie **IM 55** s alkalickými prvkami v murive. Pri reakcii vznikajú nerozpustné hydrofóbne zlúčeniny, ktoré v podstate vytvárajú horizontálnu vodonepriepustnú vrstvu. Výhodou systému je, že murivo pomocou knôtov si same odoberie optimálne potrebné množstvo emulzie pre dosiahnutie dokonalého hydroizolačného efektu.

3.10

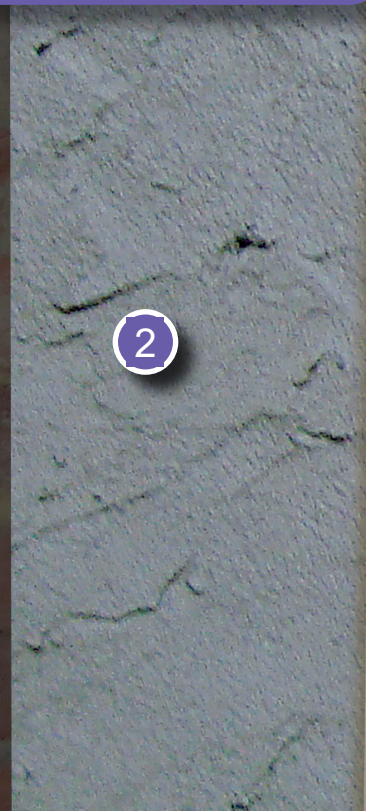
Sanácia vlhkého  
muriva

**MUREXIN**

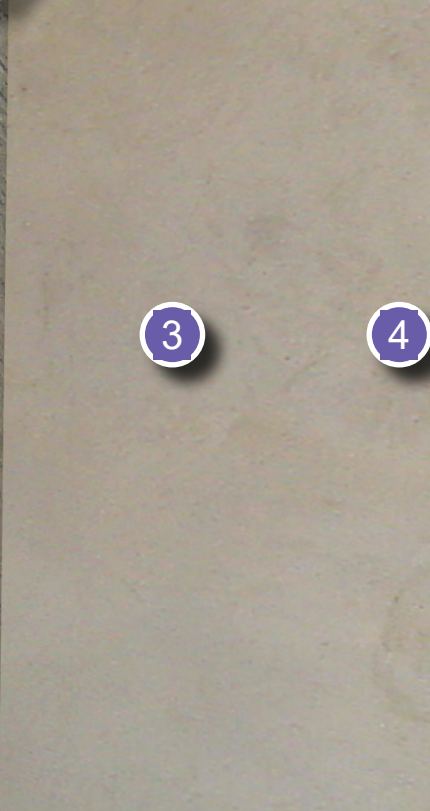
[www.murexin.com](http://www.murexin.com)



1

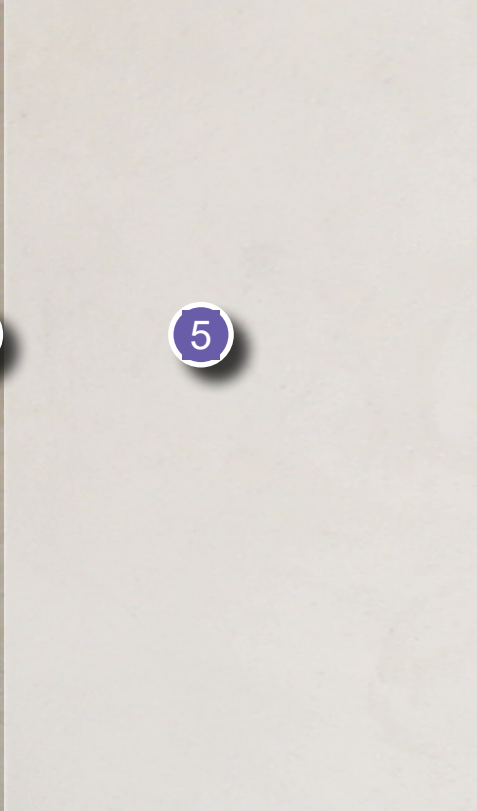


2



3

4



5



## 3.10 | Sanácia vlhkého muriva

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	vlhké murivo			kompletne odstrániť starú omietku cca 0,8-1 m nad úrovňou viditeľného zavlhnutia, škáry medzi tehľami vyčistíme od presolenej malty do hĺbky min. 1 cm
2	Sušiacia omietka <b>KEMASAN 580</b>	cca. 30 kg/m <sup>2</sup> / 20 mm	30 kg	priamo na predvlhčený povrch aplikujeme sanačnú sušiacu omietku KEMASAN 580, vo vrstvách cca 10 mm. Celková hrúbka omietky je min. 20 mm. Predošlú vrstvu vždy navlhčite
3	Jemná sušiacia omietka na báze prírodného Románskeho vápna <b>Kemasan 590 F</b>	cca. 3 kg/m <sup>2</sup> / 2 mm	25 kg	v prípade potreby hladkého povrchu aplikujeme 2 mm hrubú vrstvu KEMASAN 590 F. Celé súvrstvie necháme min. 3 týždne vyschnúť
4	Silikátový základ <b>Fixativ SK 11</b>	cca 150 - 200 ml/m <sup>2</sup>	10 l	podľa nasiakavosti podkladu zriedíte s vodou, v pomere až do 1:1. Nanášajte štetcom alebo valčekom. Nechajte vyschnúť cca 12 hod.
5a	Interiérová silikátová farba <b>Bioweiss SK 500</b>	cca 0,15 - 0,20 kg/m <sup>2</sup> /náter	5 kg, 15 kg, 25 kg	nanášajte min. 2 vrstvy, 1.náter zriedíte s 10% vody, 2. náter s 5 % vody
5b	Silikátová fasádna farba <b>SUPRA SK 60</b>	cca 0,15 - 0,35 kg/m <sup>2</sup> /náter	5 kg, 25 kg	nanášajte min. 2 vrstvy, 1.náter zriedíte s 5% vody, 2. náter neriedený

Realizované sanačné omietky KEMASAN sú veľmi rýchlo po aplikácii na povrchu suché. V prípade veľkého nasýtenia stien vlhkosťou, je potrebné aby bolo zabezpečené dostatočné vetranie miestností. Súčasťou sanančných opatrení na komplexné odstránenie vlhnutia budovy je prípadná realizácia injektáže muriva, odvodnenie základov pomocou drenážneho systému atď.,

# 4.1 Murexin ESS - ACTIVE LIVING

**MUREXIN**

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



## 4.1 | Murexin ESS - ACTIVE LIVING

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			suchý, pevný, zbavený nečistôt a voľných častí, dostatočne rovný,
2	lepiaca malta Murexin <b>Energy Top</b>	4 - 5 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	nanášať na izolačné dosky po obvodě a bodovo na 3 miestach v hrúbke 2-3 cm
3	izolačné platne <b>EPS-F</b>	2 ks / m <sup>2</sup>	podľa hrúbky	klásť na ležato, zo spodu hore a jednotlivé rady na väzbu s posunom o 1/2 platne, po nalepení min. 1 deň prestávka, prebrúsiť a prípadne kotviť
4	stierkovacia malta Murexin <b>Energy Top</b>	3,5 - 4,5 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	do max. 14 dní realizovať výstužnú vrstvu, nanášať zubovým hladítkom 10*10 mm
5	sklotextilná sieťka Murexin <b>Energy Textile</b>	1,1 bm / m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	vtlačíť pomocou hladítka do stierkovej malty a následne maltu zahľadiť, nechať min. 7 dní vytvrdnúť
6	penetračný náter Murexin <b>Energy Primer</b>	0,2 kg / m <sup>2</sup>	5 kg 25 kg	nerovnosti povrchu prebrúste, nanášajte celoplošne valčekom, nechať min. 1 deň vyschnúť
7	tenkovrstvá omietka Murexin <b>Energy Brilliant, Crystal, Furioso</b>	2,5 - 4,2 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	nanášajte nerezovým hladítkom v hrúbke zrna, cca po 10 min. vytvorte PVC hladítkom povrchovú štruktúru
8	príslušenstvo			kotvy, zakladacie, rohové a dilatačné profily,

Správne navrhnutý a kvalitne zrealizovaný zatepľovací systém zabezpečuje celoročnú tepelnú pohodu v interieri a šetrí náklady na prevádzku a údržbu domu. Pri realizácii zatepľovacieho systému sa riadte aktuálnym Technologickým predpisom Murexin.

Kontaktný zatepľovací systém **Murexin Energy Saving System - ACTIVE LIVING**: jednoduché spracovanie, výhodná cena, všestrannosť použitia. Certifikovaný podľa európskeho technického osvedčenia ETA 17/0276.

# 4.2 Murexin ESS - ACTIVE PLUS



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



## 4.2 Murexin ESS - ACTIVE PLUS

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			suchý, pevný, zbavený nečistôt a voľných častí, dostatočne rovný,
2	lepiaca malta Murexin <b>Energy Star</b>	4 - 5 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	nanášať na izolačné dosky po obode a bodovo na 3 miestach v hrúbke 2-3 cm
3	izolačné platne <b>EPS-F Plus Grafit</b>	2 ks / m <sup>2</sup>	podľa hrúbky	klásť na ležato, zo spodu hore a jednotlivé rady na väzbu s posunom o 1/2 platne, po nalepení min. 1 deň prestávka, prebrúsiť a prípadne kotviť, chrániť pre slnkom
4	stierková malta Murexin <b>Energy Star</b>	3,5 - 4,5 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	do max. 14 dní realizovať výstužnú vrstvu, nanášať zubovým hladítkom 10*10 mm
5	sklotextilná sieťka Murexin <b>Energy Textile</b>	1,1 bm / m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	vtlačiť pomocou hladítka do stierkovej malty a následne maltu zahľadiť, nechať min. 7 dní vytvrdnúť
6	penetračný náter Murexin <b>Energy Primer</b>	0,2 kg / m <sup>2</sup>	5 kg 25 kg	nerovnosti povrchu prebrúste, nanášajte celoplošne valčekom, nechať min. 1 deň vyschnúť
7	tenkovrstvá omietka Murexin <b>Energy Crystal, Furioso</b>	2,5 - 4,2 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	nanášajte nerezovým hladítkom v hrúbke zrna, cca po 10 min. vytvorte PVC hladítkom povrchovú štruktúru
8	príslušenstvo			kotvy, zakladacie, rohové a dilatačné profily,

Správne navrhnutý a kvalitne zrealizovaný zatepľovací systém zabezpečuje celoročnú tepelnú pohodu v interieri a šetrí náklady na prevádzku a údržbu domu. Pri realizácii zatepľovacieho systému sa riadte aktuálnym Technologickým predpisom Murexin.

Kontaktný zatepľovací systém **Murexin Energy Saving System - ACTIVE PLUS**: dobré izolačné vlastnosti, kvalitný zatepľovací systém, jednoduché spracovanie. Certifikovaný podľa európskeho technického osvedčenia ETA 17/0276.

# 4.3 Murexin ESS - ACTIVE CLEAN



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



## 4.3 Murexin ESS - ACTIVE CLEAN

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			suchý, pevný, zbavený nečistôt a voľných častí, dostatočne rovný,
2	lepiaca malta Murexin <b>Diamond Maximo M 70</b>	4 - 5 kg / m <sup>2</sup>	13 kg	lepšia tepelná-akumulácia, nanášať na izolačné dosky po obvode a bodovo na 3 miestach v hrúbke 2-3 cm
3	izolačné platne <b>EPS-F Plus Grafít</b>	2 ks / m <sup>2</sup>	podľa hrúbky	klásť na ležato, zo spodu hore a jednotlivé rady na väzbu s posunom o 1/2 platne, po nalepení min. 1 deň prestávka, prebrúsiť a prípadne kotviť
4	stierková malta Murexin <b>Diamond Maximo M 70</b>	4,5 - 5,5 kg / m <sup>2</sup>	13 kg	lepšia tepelná-akumulácia, do max. 14 dní realizovať výstužnú vrstvu, nanášať zubovým hladítkom 10*10 mm
5	sklotextilná sieťka Murexin <b>Energy Textile</b>	1,1 bm / m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	vtlačíť pomocou hladítka do stierkovej malty a následne maltu zahľadiť, nechať min. 7 dní vytvrdnúť
6	penetračný náter Murexin <b>Energy Primer</b>	0,2 kg / m <sup>2</sup>	5 kg 25 kg	nerovnosti povrchu prebrúste, nanášajte celoplošne valčekom, nechať min. 1 deň vyschnúť
7	tenkovrstvá omietka Murexin <b>Energy Clean</b>	2,5 - 4,2 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	nanášajte nerezovým hladítkom v hrúbke zrna, cca po 10 min. vytvorte PVC hladítkom povrchovú štruktúru
8	príslušenstvo			kotvy, zakladacie, rohové a dilatačné profily,

Správne navrhnutý a kvalitne zrealizovaný zatepľovací systém zabezpečuje celoročnú tepelnú pohodu v interieri a šetrí náklady na prevádzku a údržbu domu. Pri realizácii zatepľovacieho systému sa riadte aktuálnym Technologickým predpisom Murexin.

Kontaktný zatepľovací systém **Murexin Energy Saving System - ACTIVE CLEAN**: najlepšie izolačné vlastnosti, odolný voči zašpineniu, dlhšia životnosť. Certifikovaný podľa európskeho technického osvedčenia ETA 17/0276.

# 4.4

## Murexin ESS - MINERAL



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





## 4.4 Murexin ESS - MINERAL

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			suchý, pevný, zbavený nečistôt a voľných častí, dostatočne rovný,
2	lepiaca malta Murexin <b>Energy Top</b>	4 - 5 kg / m <sup>2</sup>	25kg	nanášať na izolačné dosky po obvode a bodovo na 3 miestach v hrúbke 2-3 cm
3	minerálne izolačné platne (s pozdĺžnou orientáciou vlákien)	2 ks / m <sup>2</sup>	podľa hrúbky	klásť na ležato, zo spodu hore a jednotlivé rady na väzbu s posunom o 1/2 platne, po nalepení min. 1 deň prestávka
4	stierková malta Murexin <b>Energy Top</b>	3,5 - 4,5 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	do max. 14 dní realizovať vyrovnávaciu vrstvu, po min. 3 dňoch výstužnú vrstvu, nanášať zubovým hladítkom
5	sklotextilná sieťka Murexin <b>Energy Textile</b>	1,1 bm / m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	vtlačíť pomocou hladítka do stierkovej malty a následne maltu zahľadiť, nechať min. 7 dní vytvrdnúť
6	penetračný náter Murexin <b>Energy Primer</b>	0,2 kg / m <sup>2</sup>	5 kg 25 kg	nerovnosti povrchu prebrúste, nanášajte celoplošne valčekom, nechať min. 1 deň vyschnúť
7	tenkovrstvá omietka Murexin <b>Energy Crystal, Clean, (Furioso)</b>	2,5 - 4,2 kg / m <sup>2</sup>	25 kg	nanášajte nerezovým hladítkom v hrúbke zrna, cca po 10 min. vytvorte PVC hladítkom povrchovú štruktúru
8	príslušenstvo			kotvy, zakladacie, rohové a dilatačné profily,

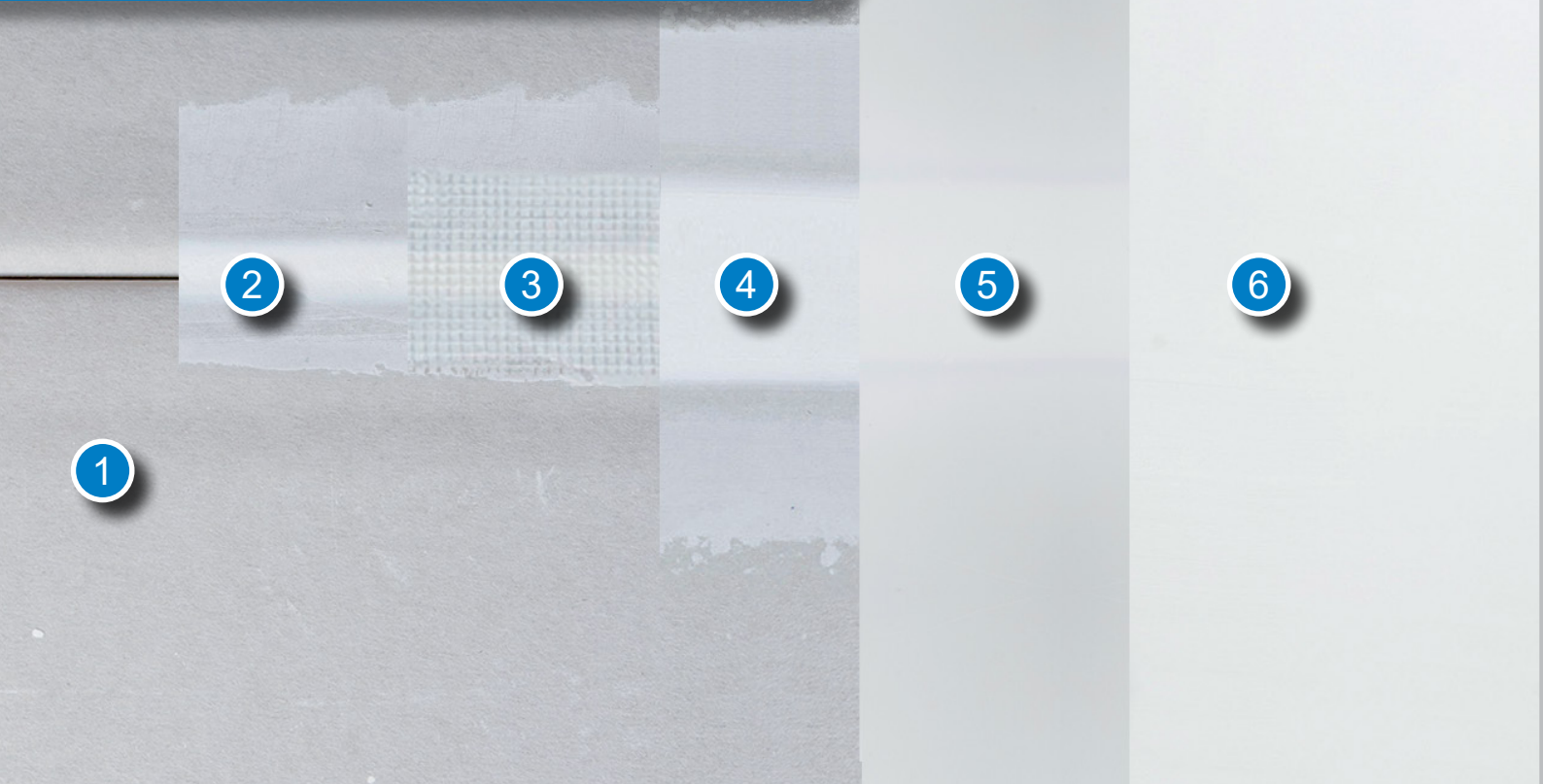
Správne navrhnutý a kvalitne zrealizovaný zatepľovací systém zabezpečuje celoročnú tepelnú pohodu v interieri a šetrí náklady na prevádzku a údržbu domu. Pri realizácii zatepľovacieho systému sa riadte aktuálnym Technologickým predpisom Murexin.

Kontaktný zatepľovací systém **Murexin Energy Saving System - MINERAL**: najlepšia paropriepustnosť, dobré izolačné vlastnosti. Certifikovaný podľa európskeho technického osvedčenia ETA 17/0276.

# 5.1 | Stierkovanie sadrokartónových dosiek

**MUREXIN**

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



## 5.1 Stierkovanie sadrokartónových dosiek

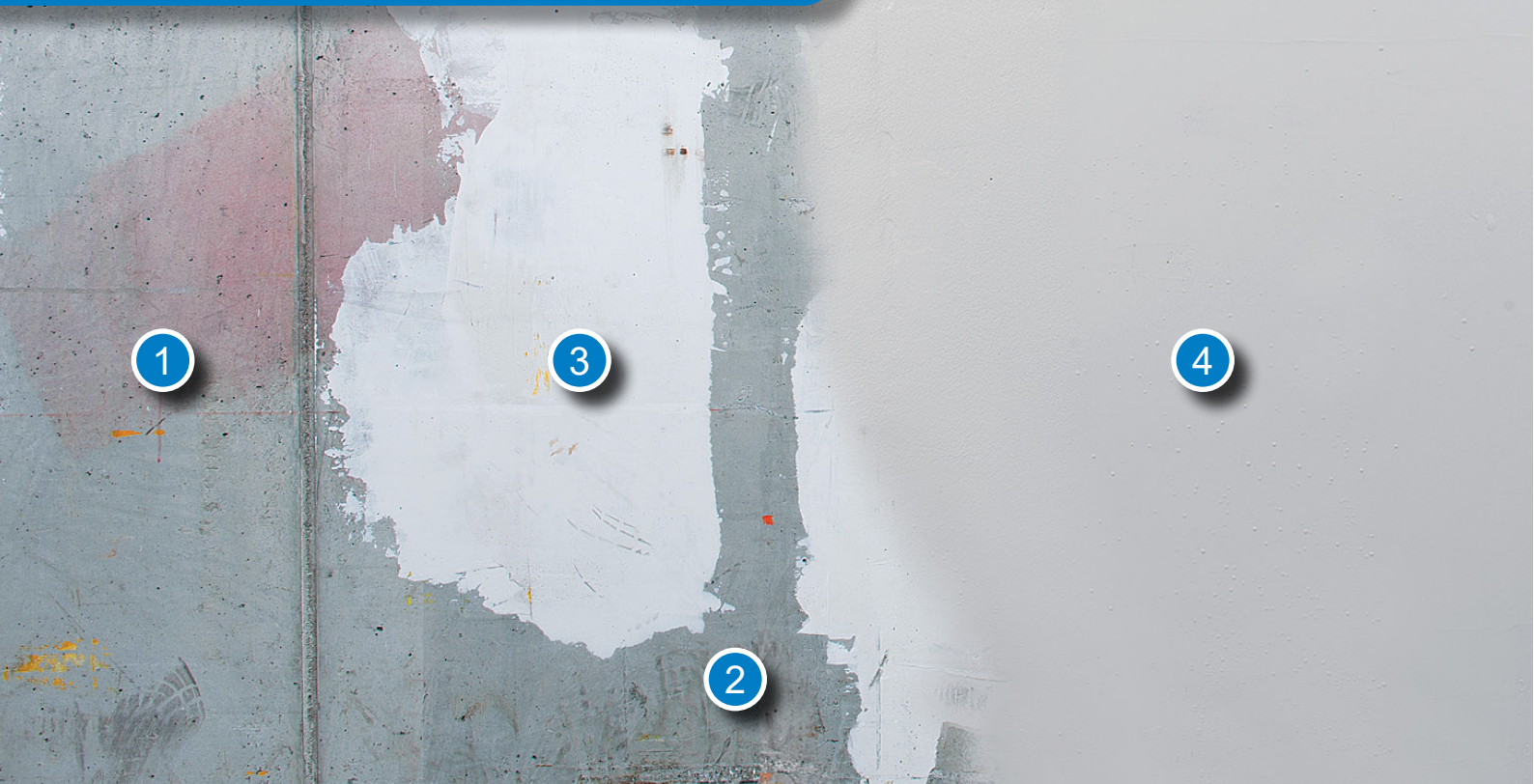
poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad - sadrokartónová doska			suchý, pevný, zbavený nečistôt a voľných častí, dostatočne rovný
2	Objektová stierka <b>Durapid OS 45</b>	podľa šírky a hĺbky škáry	25 kg	vyplnenie dier medzi doskami a po skrutkách, nanášať špachtľou,
3	výstužná páska			umiestniť na spoje dosiek do nanesej stierkovej hmoty
4	Objektová stierka <b>Durapid OS 45</b>	0,9 kg / m <sup>2</sup> a 1 mm vrstvy	25 kg	širšie prestierkovanie spojov dosiek so zapracovaním výstužnej pásky, nanášať murárskym hladítkom
5	Objektová stierka <b>Durapid OS 45</b>	0,9 kg / m <sup>2</sup> a 1 mm vrstvy	25 kg	jemné celoplošné prestierkovanie na uzavretie porov v povrchu dosiek, nanášať murárskym hladítkom, po zaschnutí cca 12-24 hod. prebrúsiť
6	Jemná stierka <b>Durapid GS 60</b>	0,9 kg / m <sup>2</sup> a 1 mm vrstvy	20 kg	celoplošné prestierkovanie a vyhladenie povrchu s hrúbkou vrstvy min. 1 mm, po zaschnutí cca 6-12 hod. prebrúsiť

Pred realizáciou stierok prekontrolujte ukotvenie sadrokartónových dosiek, ich pevnosť, rovinnosť a skontrolujte či nevytŕčajú skrutky. Stierkovaciu hmotu si pripravíte tak, že do pripravenej nádoby s presným množstvom vody pomaly nasypete zodpovedajúce množstvo vrec, kým neostanú na povrchu suché ostrovčeky. Po cca 1-3 min stierku pomocou miešadla premiešajte, až kým nevznikne homogénna, pastovitá hmota bez hrudiek. Stierku nanášajte rovnomerne, aby bol výsledný povrch čo najrovnejší. Používajte čisté náradie, vyhnete sa tvorbe špinavých flakov. Po zaschnutí povrch zľahka prebrúste, čím dosiahnete dokonale hladký povrch. Pred konečným vytvrdnutím môžete drobné nerovnosti zahľadiť s mokrým špongiovým hladítkom alebo jemne dostierkovať.

# 5.2 | Strojn  stierkovanie betónových plôch



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



## 5.2 Strojné stierkovanie betónových plôch

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			betón - suchý, pevný, zbavený nečistôt a voľných častí, dostatočne rovný,
2	Híbkový základ <b>LF 14</b>	0,15 - 0,2 l/m <sup>2</sup>	1 l, 2,5 l, 10 l	penetračný náter, koncentrát, riediť vodou až 1:4 podľa nasiakavosti podkladu, nanášať štetkou alebo valčekom
3	Výplňová stierka <b>Durapid FS 30</b>	podľa šírky a hĺbky škáry	20 kg	vyrovnávanie a vyplňanie hlbších plošných nerovností, trhlín a dier na stenách a stropoch, nanášať murárskym hladítkom, prepracovateľná po 24 hod.
4	Striekaná stierka <b>Durapid XL 90</b>	1,75 kg / m <sup>2</sup> ã 1 mm vrstvy	25 kg	pre menej kvalitné povrchy, pre veľkoplošné nanášanie s max. hrúbkou vrstvy 5mm, optimalizovaná pre strojné nanášanie, prepracovateľná po 24-48 hod.

Striekaná stierka **Durapid XL 90** je biela pastovitá organická stierkovacia hmota pre použitie v interiéri, veľmi vhodná hlavne pre použitie na veľké plochy s nerovným hrubým povrchom. Aj pri hrúbke vrstvy 5 mm má výbornú príľnavosť a dá sa jednoducho vyhladiť tak, že vytvára ideálny podklad pod interiérové nátery. Nanášajte nástrekom na pripravený podklad. Nastriekanú plochu uhladíte plochou stierkou. Po zaschnutí (cca 24 - 48 hod.) je možné povrch ľahko prebrúsiť, prípadne nástrek podľa potreby opakovať.

# 5.3

## Ochrana a zušľachtenie dreva



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

1

2

3

4



## 5.3 Ochrana a zušľachtenie dreva

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			musí byť čistý, suchý, zbavený mastnôt, max. vlhkosť dreva 15%
2	Impregnačný základ <b>HL 250</b>	10 - 12 m <sup>2</sup> /l	750 ml 5 l, 25 l	bezfarebná ochrana dreva proti hubám, hmyzu a vplyvom počasia, pred použitím dôkladne premiešajte, aplikujte natieraním alebo namáčaním, pretierateľný po 18-24 hod.
3	Lazúra na drevo <b>HL 2500</b>	10 - 15 m <sup>2</sup> /l	750 ml 5 l, 25 l	zaručuje vysokú ochranu dreva a jeho odolnosť proti vplyvom počasia a UV žiarenia, zvýrazňuje kresbu dreva, nanášajte natieraním, alebo striekaním,
4	Lazúra na drevo <b>HL 2500</b>	10 - 15 m <sup>2</sup> /l	750 ml 5 l, 25 l	odporúčame 2 nátery, lepšia ochrana dreva a výraznejšia farba, dostupná v 8 farbách

Lazúry vytvárajú priehľadný tónovaný ochranný film, ktorý zachováva viditeľnú prirodzenú štruktúru dreva, avšak zároveň ho chráni pred poveternostnými a mechanickými vplyvmi a UV žiarením. Pre ochranu a zušľachtenie dreva v podmienkach kde sa preferujú požiadavky na ekológiu a ochranu zdravia má Murexin v ponuke lazúru na vodnej báze bez obsahu rozpúšťadiel **Aqua lazúra na drevo HL 3500**.

Natreté plochy pravidelne kontrolujte, prípadné poškodenia urýchlene opravte. Lazúry sú pripravené priamo na použitie, netreba ich riediť. Pred použitím dôkladne premiešajte.

# MUREXIN

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

## **Murexin s.r.o.**

Bratislava 831 04, Magnetová 11

Tel.: +421/2/492 77 245

E-mail: [murexin@murexin.sk](mailto:murexin@murexin.sk)

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

### **Rakúsko: Murexin GmbH**

A-2700 Wiener Neustadt

Franz von Furtenbach Straße 1

Tel.: +43/2622/27 401-0, Fax: +43/2622/27 401-187

E-Mail: [info@murexin.com](mailto:info@murexin.com)

### **Česká republika: Murexin spol. s r.o.**

CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679

Tel.: +420/5/484 26 711, Fax: +420/5/484 26 721

E-Mail: [murexin@murexin.cz](mailto:murexin@murexin.cz)

### **Slovinsko: Murexin d.o.o.**

SLO-9201 Puconci, Puconci 393

Tel.: +386/2/545 95 00

E-Mail: [info@murexin.si](mailto:info@murexin.si)

### **Maďarsko: Murexin Kft.**

H-1103 Budapest, Noszloy u. 2.

Tel.: +36/1/262 60 00, Fax: +36/1/261 63 36

E-Mail: [murexin@murexin.hu](mailto:murexin@murexin.hu)

### **Polsko: Murexin Polska sp. z o.o.**

PL-31-320 Kraków, ul. Słowicza 3

Tel.: +48/12 265 01 10, Fax: +48/12 311 01 41

E-Mail: [logistyka@murexin.pl](mailto:logistyka@murexin.pl)

