

Murexin Systémové riešenia

MUREXIN. To drží.

MUREXIN

www.murexin.com



1. LEPIŤ - Podlahárska technika

- 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. OBKLADAŤ - Obkladačská technika

- 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. STAVAŤ - 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

4. ZATEPLIŤ - 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. MAĽOVAŤ - Stierky, farby a nátery

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

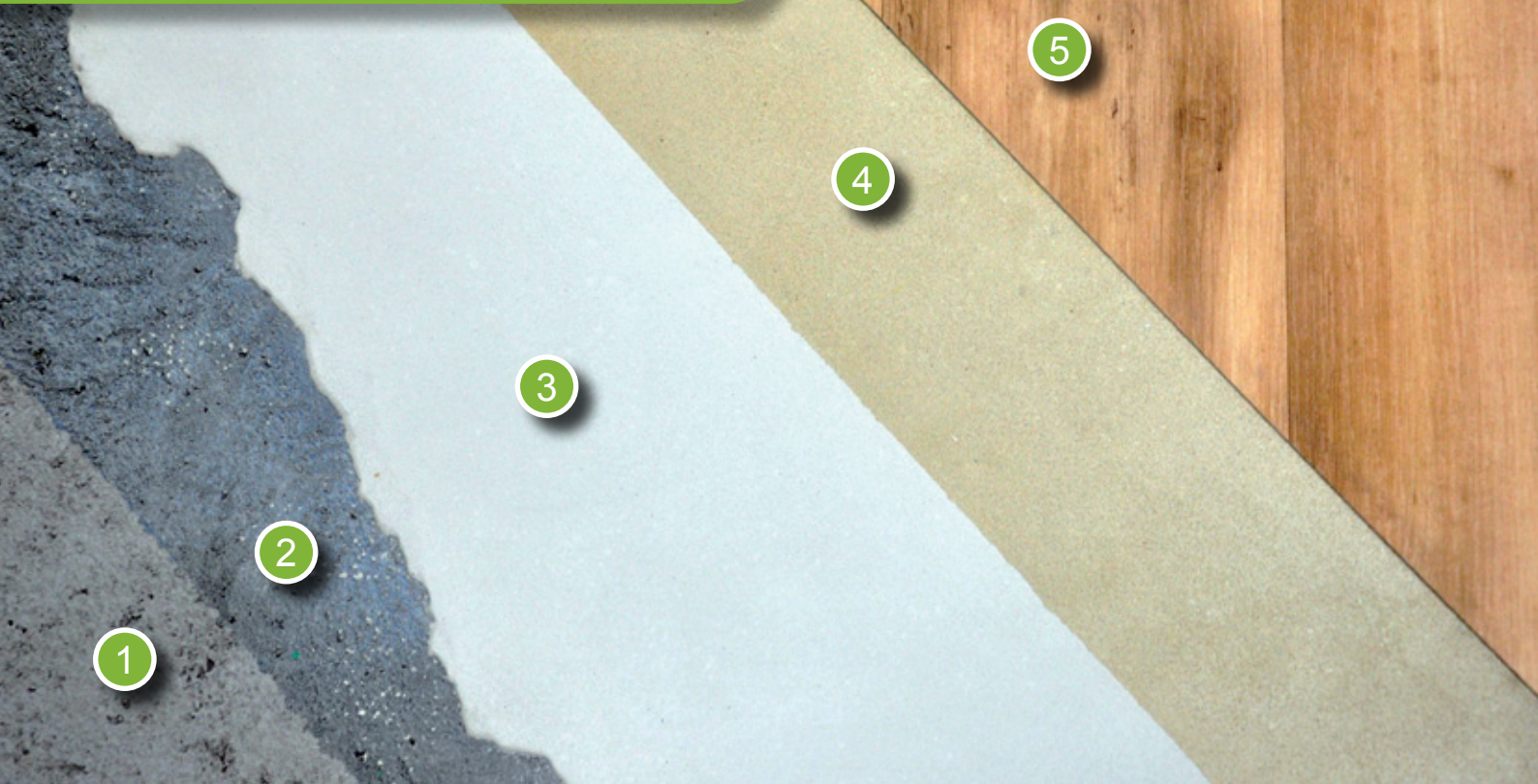
Riešenia prezentované v tomto materiáli sú založené na štandardných konštrukčných riešeniach a aplikačných skúsenostiach našich pracovníkov. Tieto riešenia sú vypracované podľa nášho najlepšieho vedomia, a prípadné reklamácie by mali byť redukované na minimum. Nie je vylúčené, že v niektorých reálnych 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



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 D7	0,1 kg / m ²	10 kg	nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte cca 15 min. zaschnúť
3	Nivelačná hmota Objekt Plus OS 50	1,5 kg / m ² 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 WL 720	0,1 - 0,15 kg / m ²	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

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 D7	0,1 kg / m ²	10 kg	nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte cca 15 min. zaschnúť
3	Nivelačná hmota Objekt Plus OS 50	1,5 kg / m ² 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 D 321	0,3 - 0,45 kg / m ²	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 zložité je pekne 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 va prípu stné hodnoty pre jednotlivé pa-rametre 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 spávneho 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

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 D7	0,1 kg / m ²	10 kg	nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte cca 15 min. zaschnúť
3	Nivelačná hmota ST 12	1,5 kg / m ² 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 DK 44T	0,35 - 0,45 kg / m ²	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



1.4 | Lepenie parkiet na podklad na báze cementu

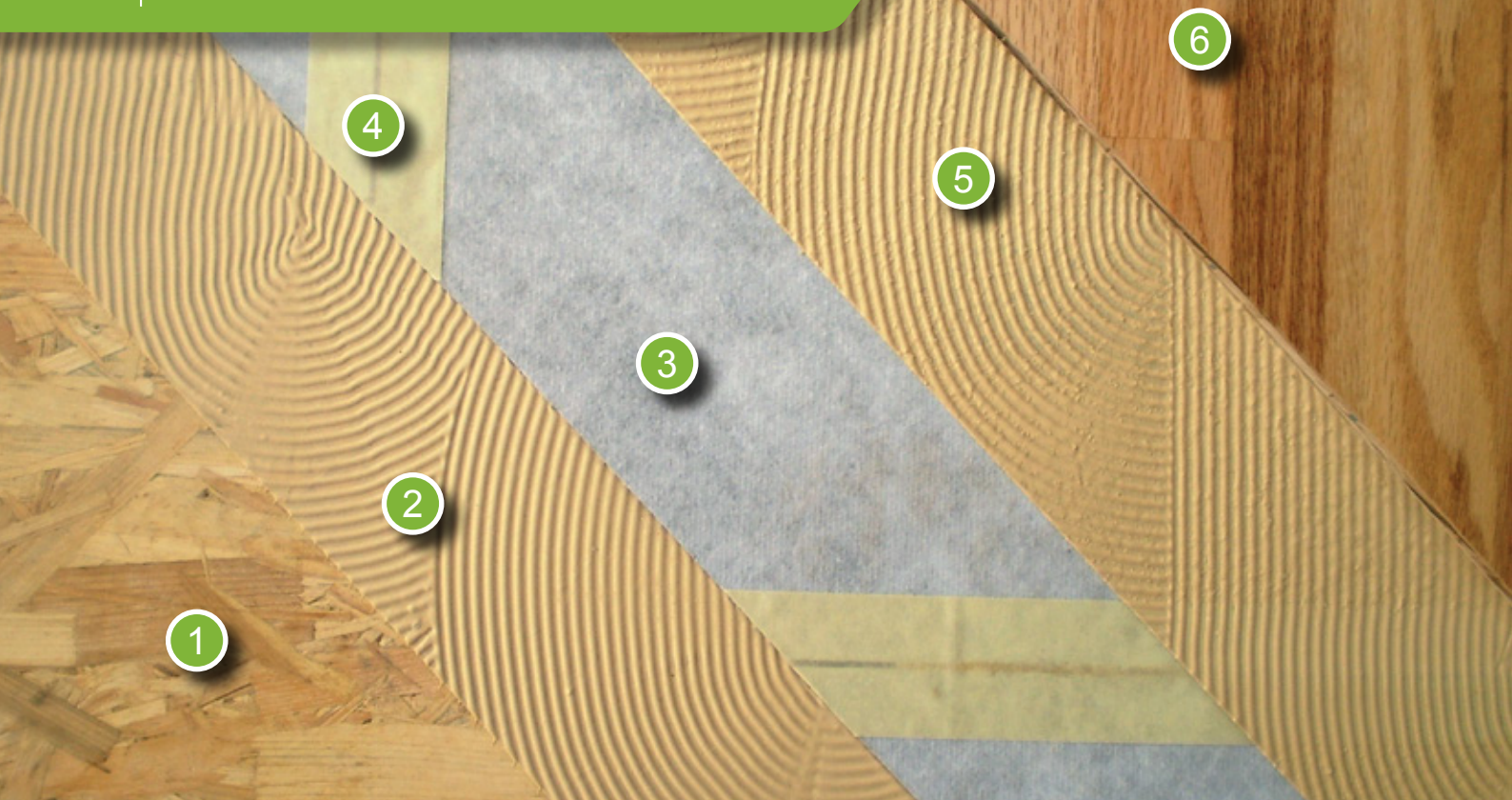
poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	cementový poter, betón			max. vlhkosť 2,5%, povrch prebrúste a zbavte prachu
2	Híbkový základ D7	0,1 kg / m ²	10 kg	nanášajte váľčekom v jednej vrstve, nechajte cca 15 minút zaschnúť
3	Nivelačná hmota Objekt Plus OS 50	1,5 kg / m ² ã 1 mm vrstvy	25 kg	nanášajte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



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 X-Bond MS-K 509	cca 0,8-1,2 kg / m ²	16 kg	trvale pružné lepidlo na bázi MS polymérov, nanášajte zubovým hladítkom B3 alebo PK bez penetrácie
3	UNI doska Top Akustik		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 X-Bond MS-K 509	cca 0,8-1,2 kg / m ²	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. Malá skladobná 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

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 AV 10	1 l / 20 m ²	5 l	roztok zmiešajte s jemnými drevenými pilinami, nanášajte nerezovou stierkou, po zaschnutí 30 - 45 min. jemne prebrúste
3	Aqua špeciálne základovka AV 20	pri valčekovaní 1 l / 7-8 m ²	5 l	nanášajte 1-krát valčekom (alebo 2-krát špachtľou), zvýrazňuje kresbu dreva, nechajte vyschnúť cca 1-2 hod.
4	Aqua lak PU 80	pri valčekovaní 1 l / 10-12 m ²	1 l, 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 ošetrte 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

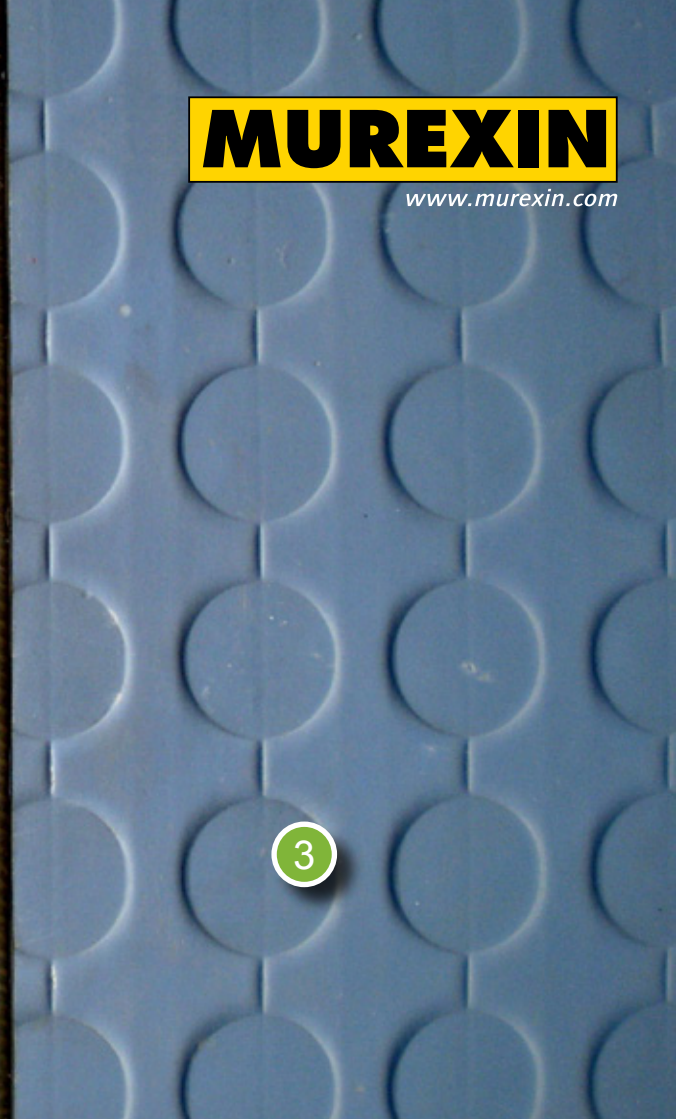
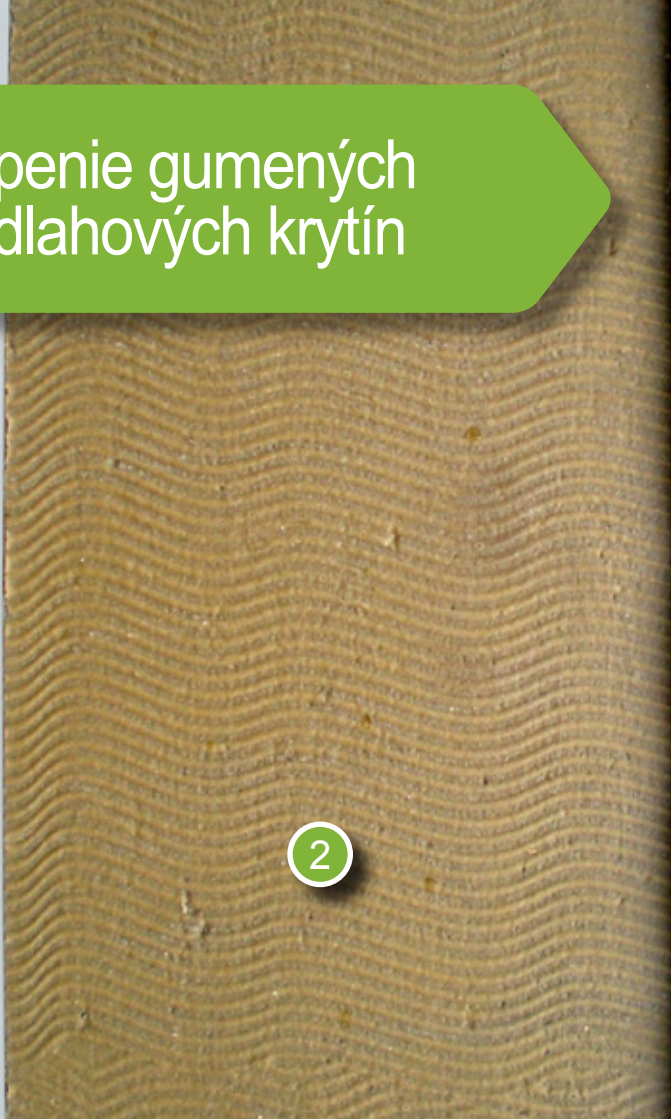
MUREXIN

www.murexin.com

1

2

3



1.7 | Lepenie gumených podlahových krytín

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	vyrovnaný podklad nivelačnou hmotou Objekt Plus OS 50	1,5 kg / m ² 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 CR 5	0,3 - 0,35 kg / m ²	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

1

2

3

4

5

1.8 | Lepenie vinylových podlahovín na drevené podklady

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad OSB doska			
2	Superzáklad D4	0,15 kg / m ²	1 kg; 5 kg; 10 kg	nanášajte neriedený valčekom v jednej súvislej vrstve, nechajte cca 4 hod. zaschnúť
3	Nivelačná hmota CA 40	1,5 kg / m ² ã 1 mm vrstvy	25 kg	hmota so zvýšenou pružnosťou, s obsahom umelých vlákien, nanášajte zubovým hladítkom v hrúbke 2-15 mm, pochôdzna po 6 hod., ďalšia pokládka najskôr po 24 hod.
4	Špeciálne lepidlo do adhézneho lôžka LF 300	200 - 400 g / m ²	12 kg	nanášajte celoplošne zubovou stierkou A1 alebo A2, nechajte 30 min. odvetrať kým lepidlo ztransparentnie, následne položte krytinu a zavalcujte
5	podlahová krytina			

„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.

1.9 | Impregnácia drevených podláh olejom

MUREXIN

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 D7	0,15 kg / m ²	10 kg	podklad zodpovedajúci STN 74 4505, vlhkosť max. 2,0 % CM
2	Nivelačná hmota FZ 100	1,5 kg / m ² a 1 mm vrstvy	25 kg	nanášajte zubovým hladítkom v hrúbke 3-20 mm, pochôdzna po cca 2 hod., lepenie drevenej podlahy najskôr po 24 hod.
3	Lepidlo na parkety PU 560	0,9 - 1,4 kg / m ²	10 kg	nanášajte zubovou stierkou B3
4	priemyselná mozaika			24 hod. po nalepení urobte hrubé a stredné brúdenie - do zrnitosti 80, prach vysajte
5	Tmel na drevo LV 15 zmiešaný s čistým dreveným práškom	1 l / cca 7 m ²	10 l	nanášajte nerezovou, plochou stierkou, po cca 60 min. urobte jemné brúsenie - zrnitosť 100-120, prach vysajte
6+7	Prírodný olej NP 90	1 l / cca 5 - 10 m ²	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 AP 90	1 l / cca 10 - 15 m ²	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 11 farebných odtieňov a jednoduchá spracovateľnosť prispievajú k stále väčšej používanosti tejto úpravy drevených podláh.



5

2

3

6

4

1

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. 45° 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 2K IS 60	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 QS 98 fr. 0,3 - 0,8 mm	2 kg / m ²	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

1

2

3

5

4



2.1 | Lepenie dlažby na anhydritový podklad

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	anhydritový poter			max. vlhkosť 0,5% CM, povrch prebrúste a zbavte prachu
2	Superzáklad D4	0,15 kg / m ²	1 kg 5 kg 10 kg	zriedzte vodou v pomere 1:1, nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte zaschnúť cca 12 hod.
3	Lepiaca malta Profiflex KPF 35	cca 3 kg / m ²	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			
5	Škárovacia malta FM 60 Premium	0,2 – 0,9 kg / m ²	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** môžete použiť **Hĺbkový náter D7**.

MUREXIN

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			podklad zbavte nesúdržných vrstiev, očistite a vysajte, vlhkosť max. 5%
2	Híbkový základ LF 1	0,15 kg / m ²	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 ST 12	1,5 kg / m ² ã 1 mm	25 kg	vyrovnanie podkladu do 12 mm, ďalšia aplikácia po 36 hod.
4	Vyrovňavacia malta AM 20	1,6 kg / m ² ã 1 mm	25 kg	vyrovnanie a vyspádovanie podkladu do 20 mm v 1 kroku, ďalšia aplikácia po 2 - 4 hod.
5a	Izolačná páska DB 70	1,02 m / bm	10, 50 bm 1 ks 1 ks	vodotesné a pružné premostenie krytických škár, prestupov a podlahových vpustí, zapracujte do hydroizolačnej vrstvy
5b	Tesniaca manžeta DZ 35			
5c	Izolácia podlahovej vpuste			
6a	Objektová tekutá fólia Rapid 1 K	1,5 kg / m ² ã 1 mm	7 kg; 15 kg	naneste valčekom 1. vrstvu, odvetrať 30 min.,
6b	Tekutá fólia 1 KS	1,5 kg / m ² ã 1 mm	7 kg; 14 kg 25 kg	naneste valčekom 2. vrstvu, min. hr. celkovej vrstvy 1,0 mm, lepenie dlaždíc po 24 hod.
7	Pružná lepiaca malta šedá KGF 65	3 kg / m ²	25 kg	lepiaca malta triedy C2 TE S1, škátovateľná po 24 hod.
8	Škárovacia malta FM 60 Premium	0,2 – 0,9 kg / m ²	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 SIL 60	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 **Rapid 1 K** alebo **1 KS**. Pozor na rozdielne spracovateľské podmienky pre dané produkty.

2.3 | Lepenie veľkoformátovej dlažby

MUREXIN

www.murexin.com

1

2

3

4

5

2.3 Lepenie veľkoformátovej dlažby

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			bežný stavebný podklad zodpovedajúci STN 74 4505
2	Híbkový základ LF 1	0,15 kg / m ²	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 FBS 75	4,5 kg / m ²	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			odporúčame vždy dodržať minimálnu šírku škáry 2 mm medzi dlaždicami
5	Rýchla škárovacia malta SFX 75	0,6 – 2,0 kg / m ²	8 kg	pre škáry šírky 1 – 15 mm, 4farby, 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 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.

2.4

Lepenie obkladov na obklad

MUREXIN

www.murexin.com



1

2

3

4

5

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 D4	0,15 kg / m ²	1 kg; 5 kg; 10 kg	nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte zaschnúť min. 6 hod.
3	Pružná lepiaca malta MAXIMO M 41	1,5 kg / m ²	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 FM 60 Premium	0,2 – 0,9 kg / m ²	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 dispozícii 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

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 X-Bond MS-K 88	0,6 kg / m ²	15 kg	nanášajte celoplošne zubovým hladítkom, lepidlo vytvára trvale pružný spoj, škárovať po 24 hod.
3	dlažba			
4	Škárovacia malta FM 60 Premium	0,2 – 0,9 kg / m ²	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.

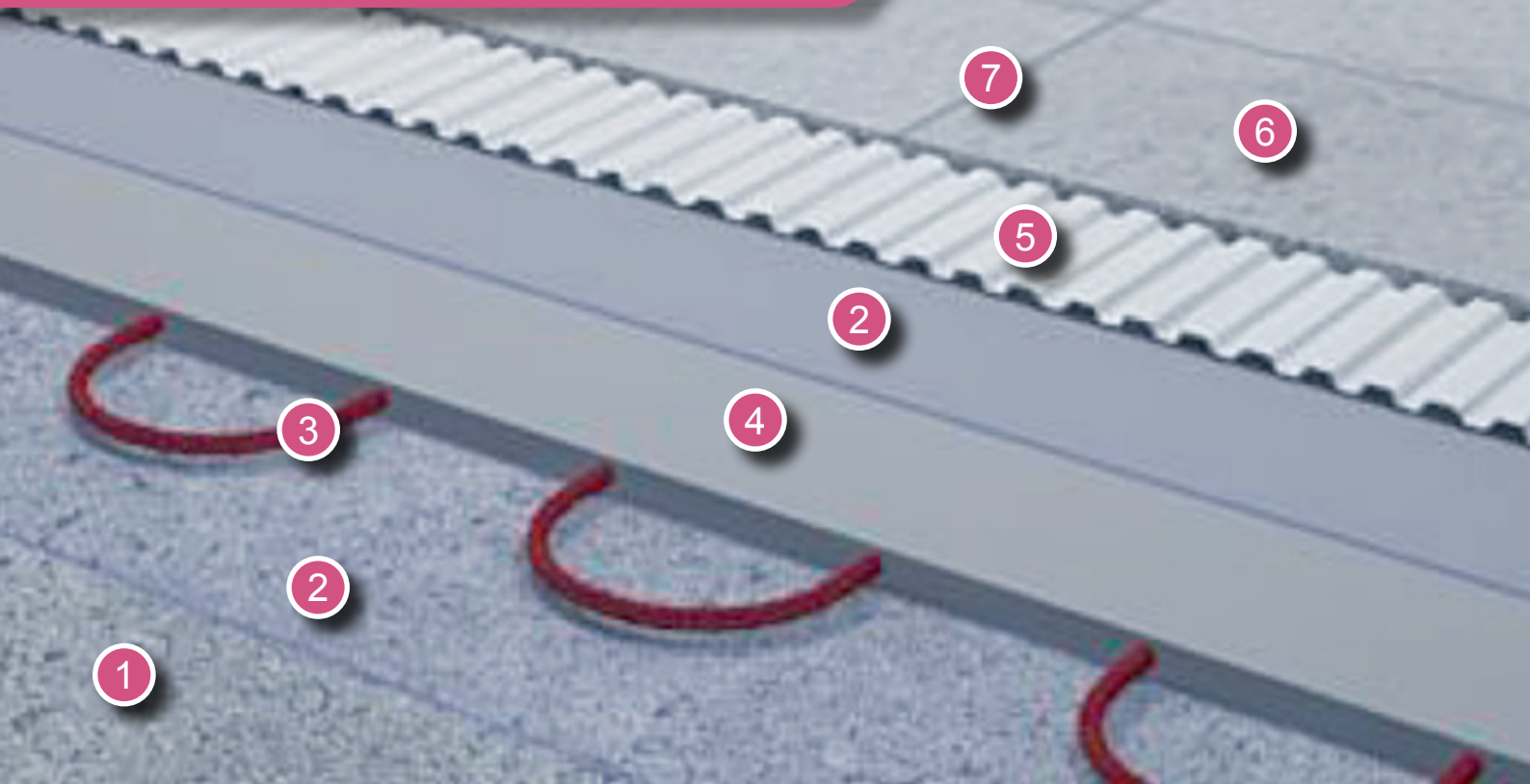
S lepením dlažby na oceleové podklady sa v praxi nestretávame často. Najčastejšie prípady môžu byť napr. pokládka dlažby na oceleové schodisko, na stĺpy alebo prievlaky oceleových nosných konštrukcií alebo lepenie dlažby na podlahu výťahových kabín. Ide o dosť problematické riešenia, ale s materiálmi 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 80**.

2.6

Lepenie dlažby na podklad s podlahovým vykurovaním



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	Hĺbkový základ LF 1	0,1 kg / m ²	1 kg; 5 kg 10 kg; 25 kg	nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte zaschnúť cca 15 min.
3	vykurovaciu rohož			vykurovaciu rohož rozložte podľa návodu a zafixujte k podlahe,
4	Nivelačná hmota MAXIMO M 61	1,0 kg / m ² 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 MAXIMO M 41	1,8 kg / m ²	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 FM 60 Premium	0,2 – 0,9 kg / m ²	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.

Ak lepíte dlažbu na vykurovaný podklad, či ide o vykurovaciu rohož alebo poter so zabudovaným podlahovým vykurovaním, 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 náväznosti na typ a rozmery dlažby.

V prípade podkladu na báze kalciumsulfátu, teda anhydritu, použite nasledovné systémové výrobky: penetrácia: **Superzáklad D4** - riedený vodou v pomere 1:1, zaliatie vykurovacej rohože: **Nivelačná hmota CA 40**.

2.7 | Lepenie dlažby z prírodného kameňa

MUREXIN

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 DM 100	15 kg / m ² a 1 cm	25 kg	maltu rozprestrite na podklad v hrúbke vrstvy 3 až 6 cm a zrovnajte
2	Pružná lepiaca malta Trass KTF 55	cca 3 kg / m ²	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 Trass SF 50	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 Colo SR 30	podľa stupňa znečistenia	1 l	prípravok na odstránenie anorganických usadenín, cementových závojov, výkvetov apod., koncentrát - používajte riedený
6	Impregnačný prostriedok Cura IG 20	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



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 DM 100	15 kg / m ² 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 PF 30	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



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 LF 1	0,15 kg / m ²	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 KGF 65	3,0 kg / m ²	25 kg	nanášajte zubovým hladítkom 10 x 10 mm, vždy použite pružnú lepiacu maltu triedy C2/S1
4	UNI doska Top Akustik		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 KGF 65	3,0 kg / m ²	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 FM 60 Premium	0,2 – 0,9 kg / m ²	2 kg; 4 kg; 8 kg; 25 kg	pre šírky škáry 0,5 – 7 mm, 25 farieb, trieda CG 2 WA

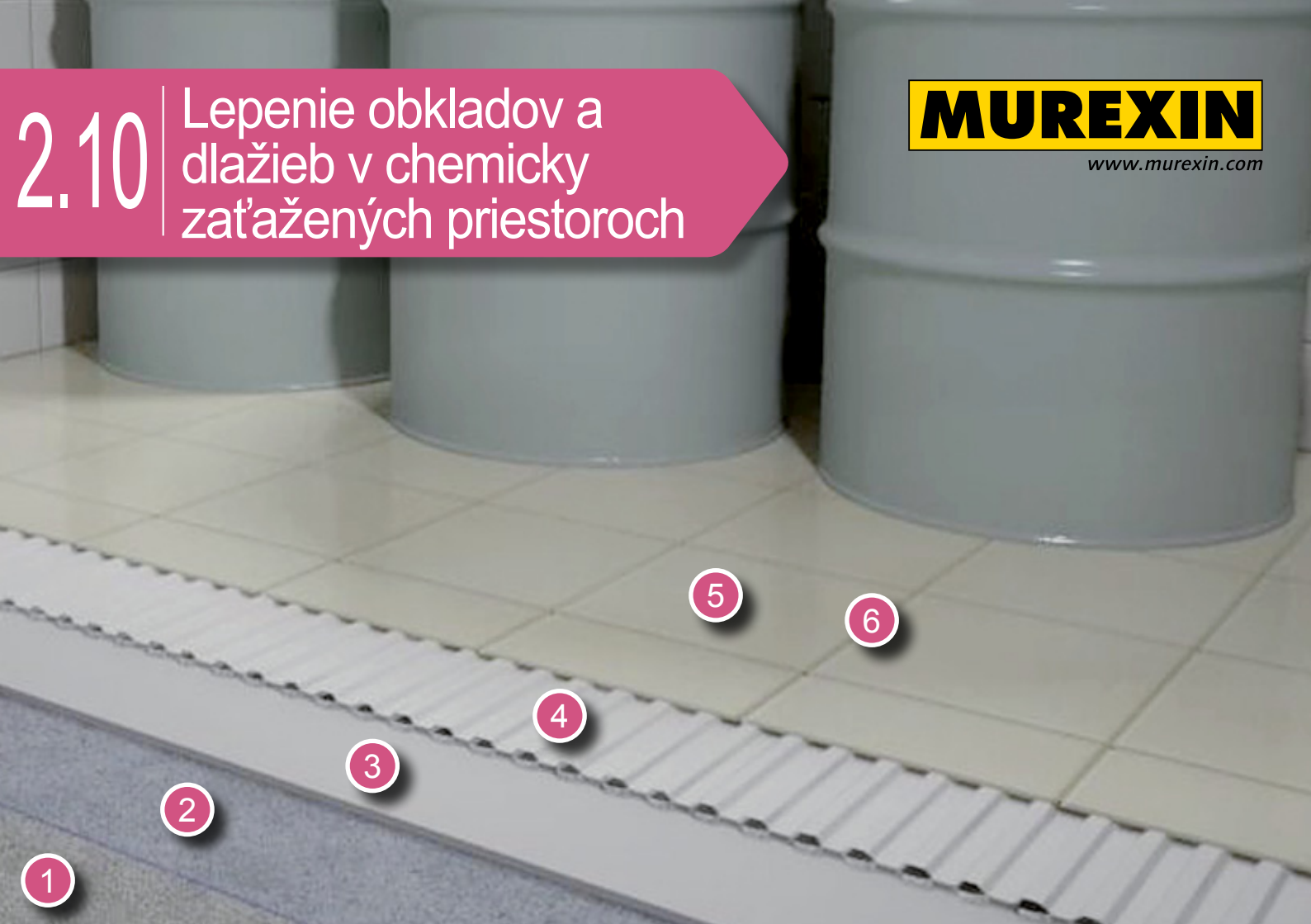
Použitím sendvičovej rohože **UNI Top Akustik** s integrovanou gumovou vložkou dosiahnete zníženie kročajového hluku až o 15 dB. Výhody tohoto riešenia ocenia hlavne majitelia bytov v panelových domoch, kde nie sú pôvodne navrhnuté izolácie proti kročajovému hluku. Malá skladobná výška, veľmi jednoduchá 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



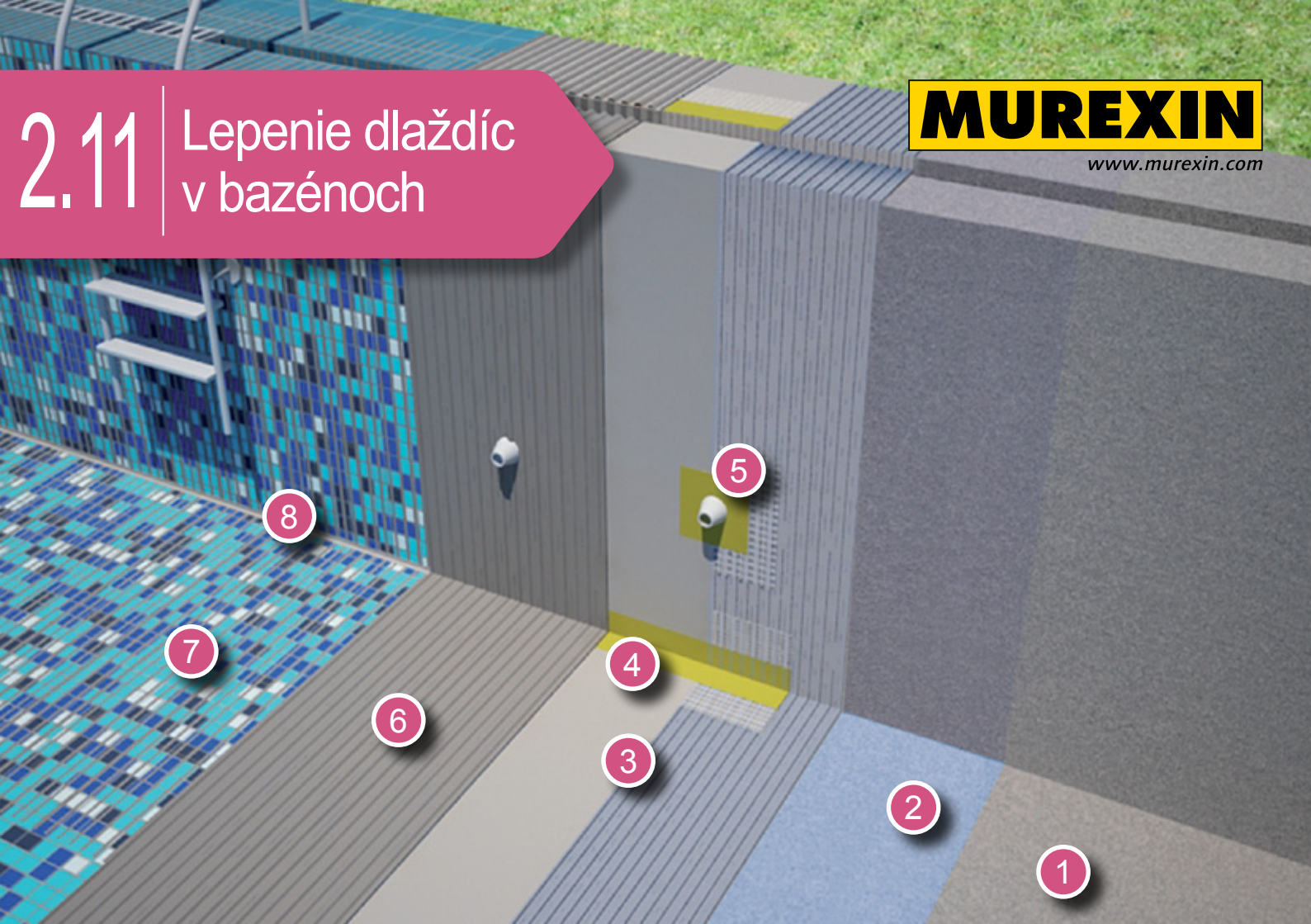
2.10 | Lepenie obkladov a dlažieb v chemicky zaťažných priestoroch

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			podklad musí spĺňať požiadavky STN 74 4505
2	Hĺbkový základ LF 1	0,15 kg / m ²	1 kg; 5 kg 10 kg; 25 kg	nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte zaschnúť cca 30 min.
3	Nivelačná hmota Objekt Plus OS 50	1,5 kg / m ² ã 1 mm	25 kg	vyrovnanie podkladu do 10 mm, ďalšia aplikácia po 24 hod.
4	Epoxidová lepiaca malta EKY 91	cca 3,0 kg / m ²	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 FMY 90	cca 1,0 kg / m ²	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



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	Híbkový základ LF 1	0,15 kg / m ²	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 DF 2K	1,5 kg / m ² 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 DB 70	1,02 m / bm	10 bm 50 bm	vodotesné a pružné premostenie kritických škár, zapracujte do hydroizolačnej stierky
5	Tesniaca manžeta DZ 35 alebo DZ 70	podľa potreby	1 ks	utesnenie prestupov, zapracujte do hydroizolačnej stierky
6	Pružná lepiaca malta šedá KGF 65	3,0 kg / m ²	25 kg	použite zubové hladítko, max. hrúbka vrstvy 5 mm, škárovanie po 24 hod.
7	Škárovacia malta Extrém FME 80	cca 0,5 kg / m ²	8 kg 20 kg	preo šírku škáry 2 - 10 mm, dostupná v 3 farbách, vodo a mrazuvzdorná, chemicky odolná
8	Škárovací tmel X-Bond MS-D 80	1 kartuše na 10 bm	290 ml	tmel na báze MS-polymérov, 4 farby, pretieraťelný, do škáry dajte najprv škárovací povrazec patričného priemeru a potom pretmelte

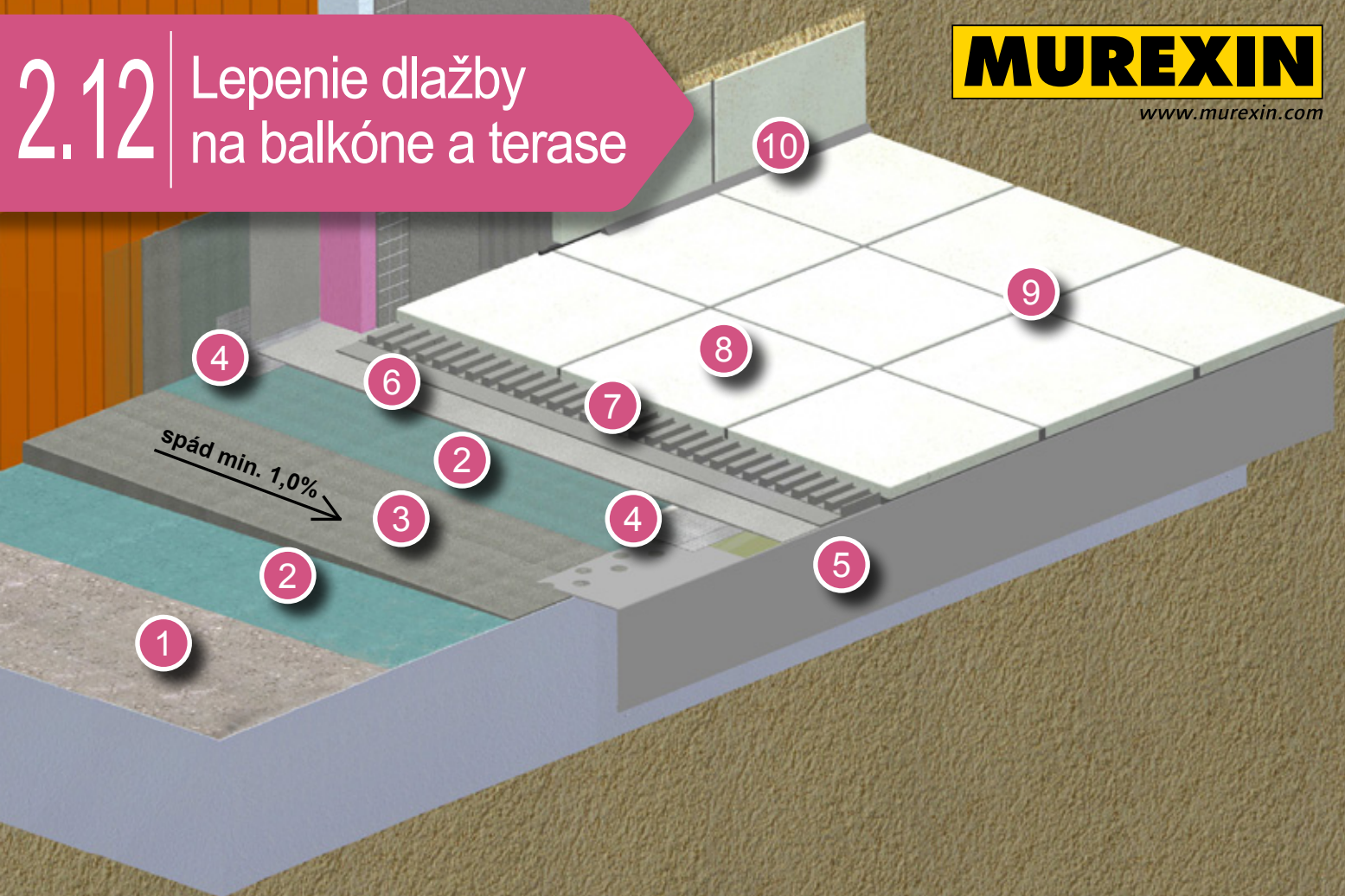
Dbajte na kvalitné prevedenie hlavne pri nanášaní hydroizolačnej stierky. V prípade lepenia svetlých alebo priesvitných dlaždíc použite **Pružná lepiaca malta biela KWF 61**. V bazénoch s morskou vodou alebo nádržiach s agresívnou vodou odporúčame použiť **Epoxidová lepiaca malta EKY 91** a **Epoxidová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

2.12

Lepenie dlažby na balkóne a terase

MUREXIN

www.murexin.com



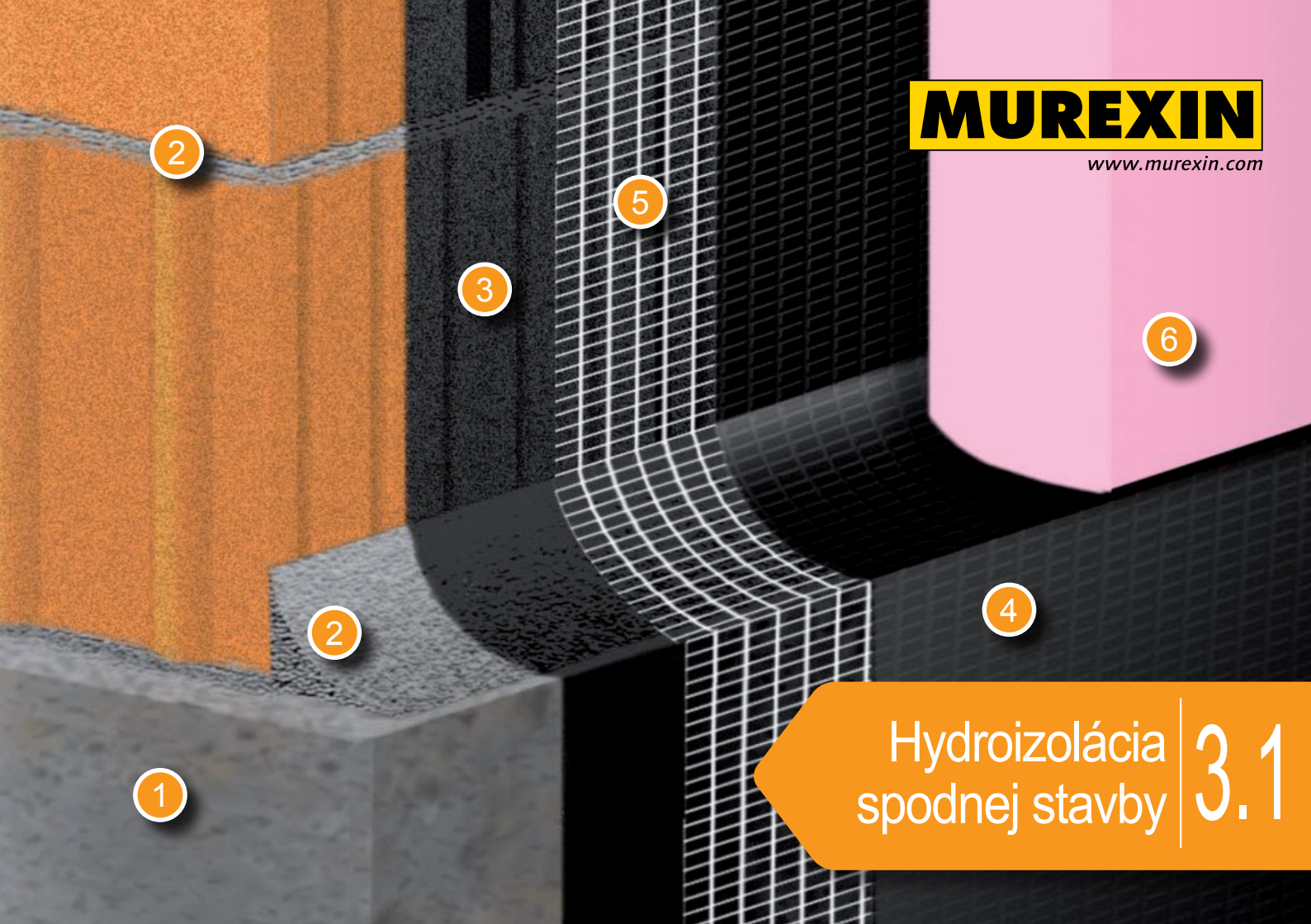
2.12 | Lepenie dlažby na balkóne a terase

poz.	výrobok	spotreba	balenie	čo je dôležité
1	podklad			podklad zbavte nesúdržných vrstiev, očistite, vlhkosť max. 5%
2	Híbkový základ LF 1	0,15 kg / m ²	1 kg; 5 kg 10 kg; 25 kg	nanášajte valčekom v jednej vrstve, nechajte zaschnúť cca 15 min.
3	Repol Jemná sanačná malta s vláknami	2,0 kg / m ² ã 1 mm vrstvy	25 kg	vyrovnánie podkladu do 30 mm so spádom min. 1,0%, ďalšia aplikácia po 24 hod.
4	Izolačná páska DBS 50	1,02 m / bm	25 bm	vodotesné a pružné premostenie kritických škár, samolepiaca, nalepte na podklad
5	Hliníkový terasový profil			zapracujte do ešte čerstvej spádovej vrstvy
6	Profi tesniaca fólia PD 1K	1,5 kg / m ² ã 1 mm vrstvy	18 kg	nanášajte ozubeným hladítkom v 2-krokoch s odstupom 2 hod., lepenie po 24 hod., min. hrúbka vrstvy 2,0 mm, trieda CM 02 P
7	Pružná lepiaca malta šedá KGF 65	3 kg / m ²	25 kg	pružná lepiaca malta triedy C2 TE S1, škárovanie po 24 hod.
8	dlažba			zvoľte mrazuvzdornú a protišmykovú dlažbu
9	Škárovacia malta FM 60 Premium	0,2 – 0,9 kg / m ²	2 kg; 4 kg; 8 kg 25 kg	pre šírky škáry 0,5 – 7 mm, 25 farieb, trieda CG 2 WA, vodoodpudivá, pružná, pochôdzna po 24 hod.
10	Škárovací tmel X-Bond MS-D 80	1 kartuše na 10 bm	290 ml	tmel na báze MS-polymérov, 4 farby, pretiera-teľný, do škáry dajte najprv škárovací povrazec patričného priemeru a potom pretmelte

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

MUREXIN

www.murexin.com



2

5

3

6

2

4

1

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	Bitúmenová penetrácia LF 400	0,2 kg / m ²	5 kg 25 kg	nanášajte valčekom alebo štetkou v jednej vrstve, nechajte cca 2 hod. zaschnúť
4	Hrubovrstvá izolačná stierka 2K PS	1 l / m ² a 1 mm	30 l	nanášajte hladítkom v 2 vrstvách, celková hrúbka min. 4 – 6 mm, povrch uhladzte
5	Sklotextilná sieťovina Murexin Energy Textil		50 m ²	pri izolovaní proti tlakovej vode do 1. vrstvy 2K PS vložiť a zapracovať sieťovinu, 2. vrstvu naniesť až po vytvrdnutí 1. vrstvy
7	tepelná izolácia XPS			v prípade potreby lepte izoláciu do čerstvo nanesenej stierky

Odporúčany 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

MUREXIN

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 EP 70 BM	0,3 kg / m ² 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 EP 70 BM , plnená kremičitým pieskom			ako vyrovnanie podkladu, nanášajte hladítkom, max. fr.piesku podľa hrúbky nerovnosti, miešací pomer s pieskom 1:1(kg),
4	Epoxidová stierka EP 2	1,45 kg/ m ² 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 zásypu 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 – garáž

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 2K - HOCO 24 HOCO - Zošívacie spony	1 kg / 0,7 l objemu trhliny	0,55 kg	prípadné trhliny v betóne zošíte pomocou ocelových spôn a zalejte polyesterovou živicom, povrch posypte kremičitým pieskom fr. 0,3-0,8 mm
3	Hĺbkový základ LF 1	0,15 kg / m ²	1 kg; 5 kg 10 kg; 25 kg	penetrácia na nasiakavé podklady, nanášajte valčekom v 1 vrstve, doba schnutia cca 15 min.
4	Nivelačná hmota pre exteriér FMA 30	1,6 kg / m ² ã 1 mm vrstvy	25kg	nanášajte zubovým hladítkom v hrúbke vrstvy do 30 mm, spádovateľná do 3%
5	Aqua Sealing AS 1000	0,15 kg / m ²	3 kg 9 kg	pre prvú vrstvu pridajte do náteru 7 – 10% vody, nanášajte valčekom v tenkej a súvislej vrstve
6	Aqua Sealing AS 1000	0,15 kg / m ²	3 kg 9 kg	druhú vrstvu aplikujte po cca 12 hod., náter neriedte, 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 20 MPa a viac: **Nivelačná hmota pre exteriér FAM 30** a **Nivelačná hmota Cem top NI 50**.

Aqua Sealing AS 1000 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). Náter s označením AS 1000 je matný naproti tomu s náterom AS 1500 vytvoríte lesklý povrch.

3.4 Antistatická liata epoxidová podlaha



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 EP 70 BM	0,3 kg / m ² 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 EP 70 BM , plnená kremičitým pieskom			ako vyrovnanie podkladu, nanášajte hladítkom, max. fr.piesku podľa hrúbky nerovnosti, miešací pomer s pieskom 1:1(kg),
4	Medený pás KB 20	1,0 m / m	20 m	samolepiaca, nalepte na podklad, napojiť na uzemňovací vodič
5	Aquapox ASG 170 antistatická penetrácia	0,7 - 1,0 kg / m ²	6 kg	ako vodivý základný náter, celoplošne navalčekujte, pozor na súvislé krytie
6	Epoxidová stierka ASD 130 antistatická	1,45 kg / m ² ã 1 mm	30 kg	rozotrite rovným hladítkom, pozor na zhluky grafitových vlákien, vrstvu odzdušnite

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 přírodního
kameňa

1

2

3a

3b

4

MUREXIN

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 EP 70 BM 90	0,3 kg / m ²	4,5 kg	navalčekať v jednej vrstve na očistený, súdržný podklad a zasypať kremičitým pieskom 0,3-0,8mm, vytvrdené po 24 hod.
3a	Mramorový piesok Colorit MG 24 + spojivo PU 1K	14 kg / m ² 0,6 kg / m ²	25 kg 6,25 kg	zmes nanášať hladítkom vo vrstve hr = 6 mm, vyrovnávať a zhutňovať, piesok fr. 2-4 mm, v ponuke 11 farebných zmesí
3b	Mramorový piesok Colorit MF 51 + spojivo PU 1K	6 kg / m ² 0,3 kg / m ²	25 kg 6,25 kg	zmes nanášať hladítkom vo vrstve hr = 3 mm, vyrovnávať a zhutňovať, piesok fr. 0,5-1,0 mm, v ponuke 6 farebných zmesí
4	Epoxy Clear Coat CC 200	2,0 kg / m ²	8 kg	pečiatiaci náter na zalievanie pórov v kamenive, dokonale číry

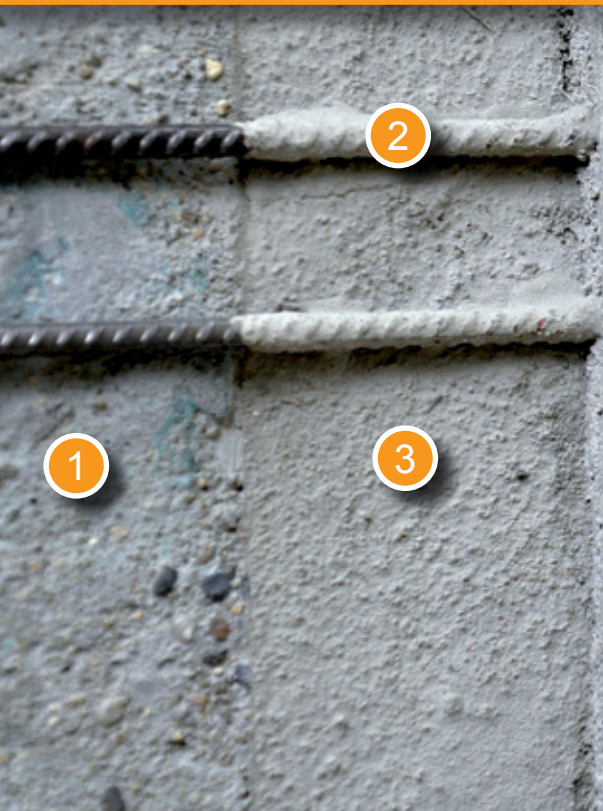
Dekoratívna úprava povrchov záhradných chodníkov, terás, schodísk, podláh v interiéri aj exteriéri a ďalších plôch s možnosťou vytvárania kreatívnych individuálnych farebných riešení. Základnou zložkou je jednozložková polyuretánová živica, ktorá po zmiešaní s farebným mramorovým pieskom vytvorí hustú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

Sanácia betonových konštrukcií

MUREXIN

www.murexin.com



1

2

3

4

5

6



3.6 Sanácia 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 BS 7	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 HS 1	1,5 – 3 kg / m ² a 1 mm vrstvy	25 kg	adhézny mostík nanášajte štetkou na vlhký podklad, v súvislej vrstve
4	Repol Jemná sanačná malta SM 20 (Hrubá SM 40)	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 BS 05 G	1,5 kg / m ² 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 RA 100	100 - 150 ml / m ²	2,5 l 12,5 l	možná finálna farebná úprava povrchu, aplikácia valčekom alebo striekaním, vynikajúca paropriepustnosť a odolnosť voči prestupu CO ₂

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 antikorozy ochrany až po náhradu poškodených častí konštrukcie a ich finálnu povrchovú úpravu.

MUREXIN

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 ²	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, dielnach, 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. Nepripravujte veľké množstvá impregnácie, ktoré neviete rýchlo spracovať.

3.8

Spevnenie neúnosného poteru a jeho vyrovnanie

MUREXIN

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 IH 16	cca 0,3 - 0,7 kg / m ²	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 EP 90	cca 0,2 kg / m ²	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 ² 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

www.murexin.com



1

2

4

3

5

6



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	injekčný 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 knôť Inject KS	1 ks / 1 otvor cca 7 ks / bm	5 ks 10 ks	otvory vyčistíte vysávačom a prepláchnite vodou, do každého otvoru zasuňte knôť navlhčený čistou vodou.
4	Injekčný lievik Inject SW 30	1 ks / 1 otvor cca 7 ks / bm	1 ks	osadte do každého otvoru lievik a upravte dĺžku knôta tak aby knôť dosahoval až na dno lievika
5	Injekčná emulzia Inject IM 55	cca 0,1 kg / m / 1 cm hrúbky muriva	5 l 30 l	do lievikov SW 30 nasadte zásobníky s injekčnou emulziou Inject IM 55. Injekčnú emulziu doplňame dovtedy, kým nedôjde k úplnému nasýteniu muriva
6	Hydroizolačná stierka šedá DS 28	cca 2 - 3 kg / m ²	6 kg 25 kg	po ukončení injekčnej kloty 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.

Injekčný systém izolovania muriva proti vzliínajúcej vlhkosti je založený na jednoduchom princípe využívajúcom nasiakavosť muriva a následnú reakciu injekčnej 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.

4.1 Murexin ESS - ACTIVE LIVING

MUREXIN

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 Energy Top	4 - 5 kg / m ²	25 kg	nanášať na izolačné dosky po obvode a bodovo na 3 miestach v hrúbke 2-3 cm
3	izolačné platne EPS-F	2 ks / m ²	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 Energy Top	3,5 - 4,5 kg / m ²	25 kg	do max. 14 dní realizovať výstužnú vrstvu, nanášať zubovým hladítkom 10*10 mm
5	sklotextilná sieťka Murexin Energy Textile	1,1 bm / m ²	50 m ²	vtlačíť pomocou hladítka do stierkovej malty a následne maltu zahľadiť, nechať min. 7 dní vytvrdnúť
6	penetračný náter Murexin Energy Primer	0,2 kg / m ²	5 kg 25 kg	nerovnosti povrchu prebrúste, nanášajte celoplošne valčekom, nechať min. 1 deň vyschnúť
7	tenkovrstvá omietka Murexin Energy Brilliant, Crystal, Furioso	2,5 - 4,2 kg / m ²	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,

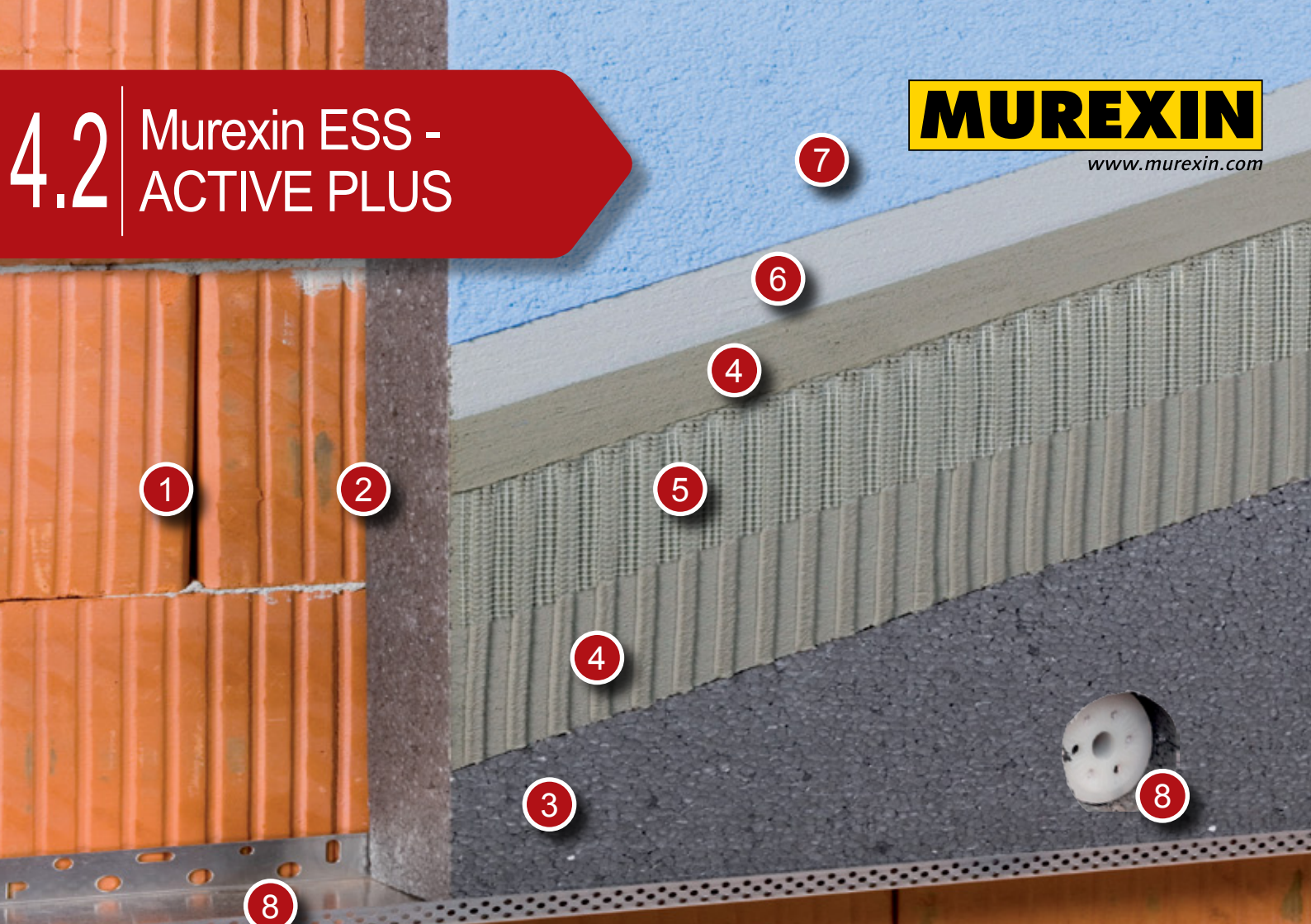
Správne navrhnutý a kvalitne zrealizovaný zatepľovací systém zabezpečuje celoročnú tepelnú pohodu v interieri a šetrí náklady na prevádzku a údržbu domu. Pri realizácii zatepľovacieho systému sa riadte aktuálnym Technologickým predpisom Murexin.

Kontaktný zatepľovací systém **Murexin Energy Saving System - ACTIVE LIVING**: jednoduché spracovanie, výhodná cena, všestrannosť použitia. Certifikovaný podľa európskeho technického osvedčenia ETA 09/0103.

4.2 Murexin ESS - ACTIVE PLUS

MUREXIN

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 Energy Star	4 - 5 kg / m ²	25 kg	nanášať na izolačné dosky po obvode a bodovo na 3 miestach v hrúbke 2-3 cm
3	izolačné platne EPS-F Plus Grafít	2 ks / m ²	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 Energy Star	3,5 - 4,5 kg / m ²	25 kg	do max. 14 dní realizovať výstužnú vrstvu, nanášať zubovým hladítkom 10*10 mm
5	sklotextilná sieťka Murexin Energy Textile	1,1 bm / m ²	50 m ²	vtlačíť pomocou hladítka do stierkovej malty a následne maltu zahľadiť, nechať min. 7 dní vytvrdnúť
6	penetračný náter Murexin Energy Primer	0,2 kg / m ²	5 kg 25 kg	nerovnosti povrchu prebrúste, nanášajte celoplošne valčekom, nechať min. 1 deň vyschnúť
7	tenkovrstvá omietka Murexin Energy Crystal, Furioso	2,5 - 4,2 kg / m ²	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 09/0103.

4.3 Murexin ESS - ACTIVE CLEAN



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 Diamond Maximo M 70	4 - 5 kg / m ²	13 kg	lepšia tepelná-akumulácia, nanášať na izolačné dosky po obode a bodovo na 3 miestach v hrúbke 2-3 cm
3	izolačné platne EPS-F Plus Grafít	2 ks / m ²	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 Diamond Maximo M 70	4,5 - 5,5 kg / m ²	13 kg	lepšia tepelná-akumulácia, do max. 14 dní realizovať výstužnú vrstvu, nanášať zubovým hladítkom 10*10 mm
5	sklotextilná sieťka Murexin Energy Textile	1,1 bm / m ²	50 m ²	vtlačíť pomocou hladítka do stierkovej malty a následne maltu zahľadiť, nechať min. 7 dní vytvrdnúť
6	penetračný náter Murexin Energy Primer	0,2 kg / m ²	5 kg 25 kg	nerovnosti povrchu prebrúste, nanášajte celoplošne valčekom, nechať min. 1 deň vyschnúť
7	tenkovrstvá omietka Murexin Energy Clean	2,5 - 4,2 kg / m ²	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 09/0103.

4.4

Murexin ESS - MINERAL



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 Energy Top	4 - 5 kg / m ²	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 ²	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 Energy Top	3,5 - 4,5 kg / m ²	25 kg	do max. 14 dní realizovať vyrovnávaciu vrstvu, po min. 3 dňoch výstužnú vrstvu, nanášať zubovým hladítkom
5	sklotextilná sieťka Murexin Energy Textile	1,1 bm / m ²	50 m ²	vtlačíť pomocou hladítka do stierkovej malty a následne maltu zahľadiť, nechať min. 7 dní vytvrdnúť
6	penetračný náter Murexin Energy Primer	0,2 kg / m ²	5 kg 25 kg	nerovnosti povrchu prebrúste, nanášajte celoplošne valčekom, nechať min. 1 deň vyschnúť
7	tenkovrstvá omietka Murexin Energy Crystal, Clean, (Furioso)	2,5 - 4,2 kg / m ²	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 11/0194.

5.1 Stierkovanie sadrokartónových dosiek

MUREXIN

www.murexin.com

1

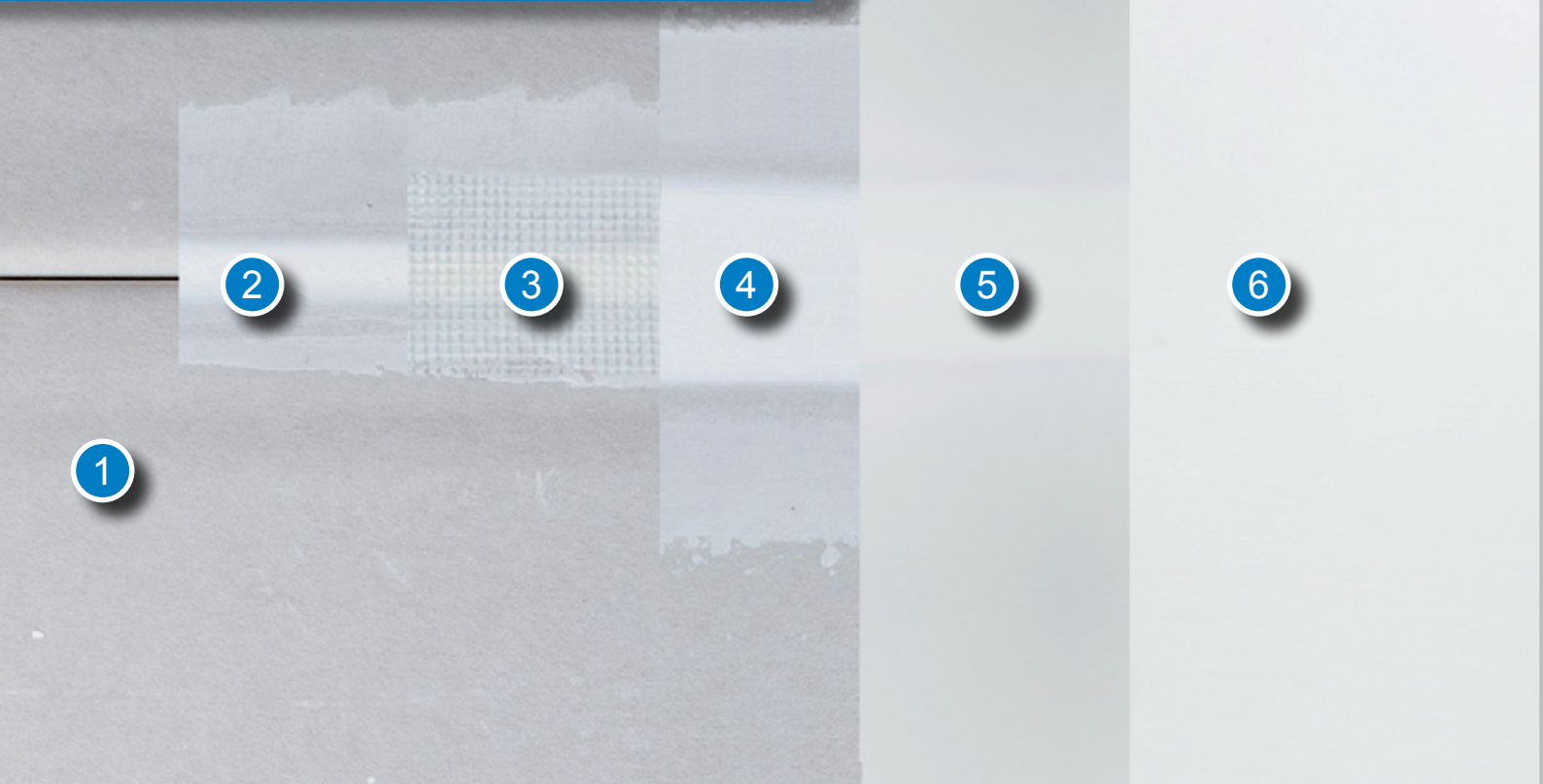
2

3

4

5

6



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 Durapid OS 45	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 Durapid OS 45	0,9 kg / m ² ã 1 mm vrstvy	25 kg	širšie prestierkovanie spojov dosiek so zapracovaním výstužnej pásky, nanášať murárskym hladítkom
5	Objektová stierka Durapid OS 45	0,9 kg / m ² ã 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 Durapid GS 60	0,9 kg / m ² ã 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 ostrovočky. 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, vyhnite sa tvorbe špinavých flakov. Po zaschnutí povrch zľahka prebrúste, čím dosiahnete dokonale hladký povrch. Pred konečným vytvrdnutím môžete drobné nerovnosti zahľadiť s mokrym špongiovým hladítkom alebo jemne dostierkovať.

5.2 | Strojn  stierkovanie betónových plôch



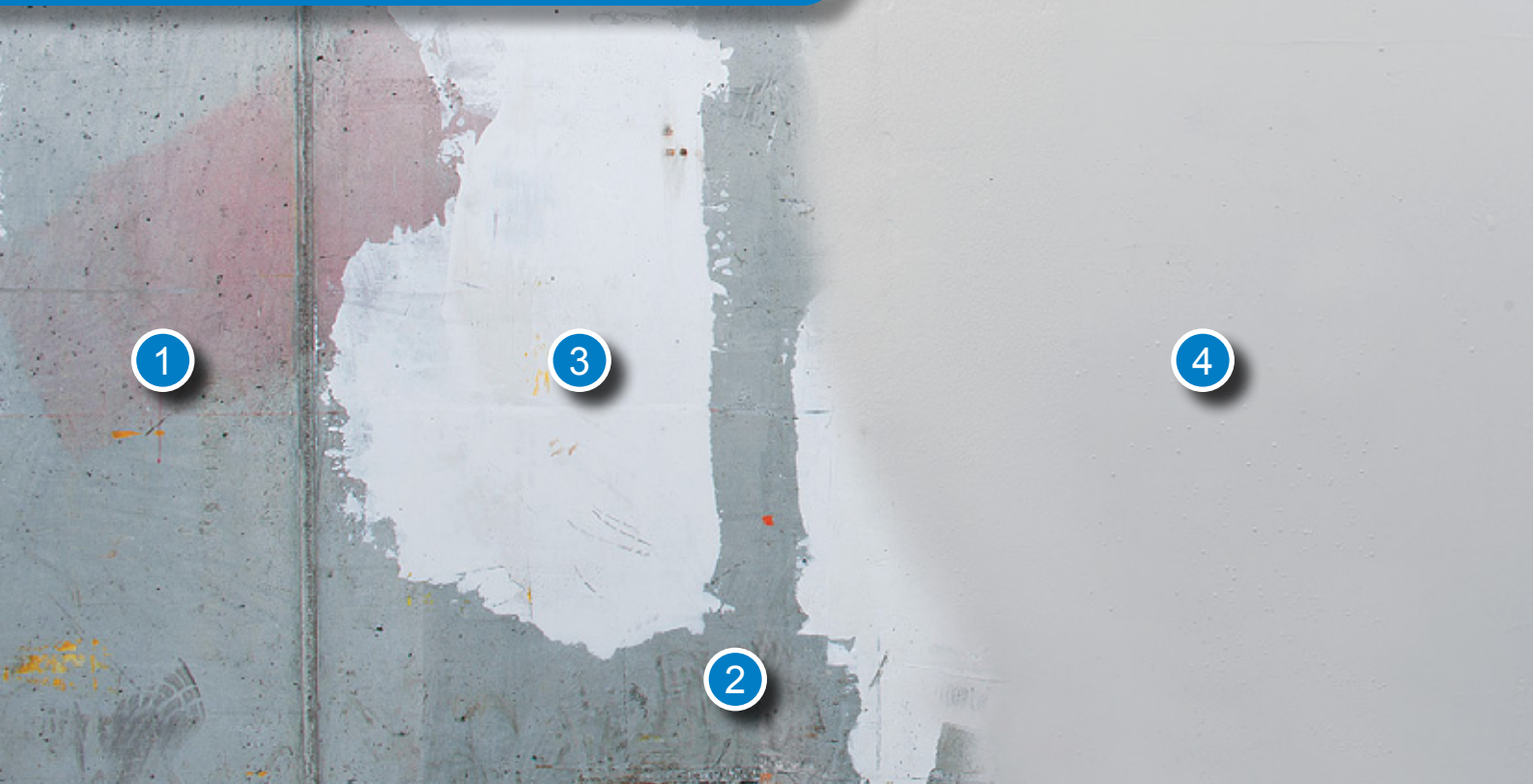
www.murexin.com

1

3

4

2



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 LF 14	0,15 - 0,2 l/m ²	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 Durapid FS 30	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 Durapid XL 90	1,75 kg / m ² 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 stierkovaná 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

MUREXIN

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 HL 250	10 - 12 m ² /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 HL 2500	10 - 15 m ² /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 HL 2500	10 - 15 m ² /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

Murexin s.r.o.

SK-831 04 Bratislava, Magnetová 11

Tel.: +421/2/492 77 245, Fax: +421/2/492 77 220, E-Mail: murexin@murexin.sk

www.murexin.sk

Rakúsko: Murexin AG (Zentrale)

Headquarter and distribution, Germany, France, Italy and International

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

Maďarsko: Murexin Kft.

H-1103 Budapest, Noszlopy u. 2.

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

E-Mail: murexin@murexin.hu

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

Polsko: Murexin Polska sp. z o.o.

PL-03-236 Warszawa, ul. Annopol 4A

Tel.: +48/22/884 77 55, Fax: +48/22/814 53 31

E-Mail: biuro@murexin.pl

Slovensko: Murexin d.o.o.

SLO-2310 Slovenska Bistrica, Kolodvorska ulica 31b

Tel.: +386/2/805 09 20, Fax: +386/2/805 09 21

E-Mail: info@murexin.si

Švajčiarsko: Murexin AG

CH-8303 Bassersdorf, Hardstrasse 20

Tel.: +41/44/877 70 30, Fax: +41/44/877 70 33

E-Mail: info@murexin.ch

Rusland: ООО МУРЕКСИН

(Murexin GmbH.)

141980 Dubna, Moscow Region

ul. Universitetskaya 11, Russian Federation

Tel.: +7/496/212 85 79, Fax: +7/496/212 85 79

E-Mail: info@murexin.ru

