

1. Lepení dlažby na anhydrit



1. Lepení dlažby na anhydrit

poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	anhydritový potěr			max. vlhkost 0,5%, povrch přebruste a zbavte prachu
2	Základ Supergrund D4	0,1 kg / m ²	1 kg 5 kg 10 kg	naředte vodou v poměru 1:1, nanášejte válečkem v jedné vrstvě, nechte zaschnout
3	Lepicí malta Profiflex KPF 35	cca 3 kg / m ²	25 kg	nanášejte zubovým hladítkem, max. vrstva 10 mm, doba otevření 30 minut, spárování po 24 hodinách
4	dlažba			
5	Spárovací malta FM 60	0,5 – 0,9 kg / m ²	2 kg 8 kg 25 kg	pro spáry šířky 2 – 7 mm, 25 barevných odstínů, třída CG2, vodoodpudivá, flexibilní, pochozí po 24 hodinách

Potěry na bázi kalciumsulfátu, obecně označované jako anhydrity, vytvářejí optimálně rovný a pevný povrch vhodný pro přímou pokládku dlažby. Jsou však citlivé na vlhkost, při styku s vodou měknou a zvětšují objem. Jejich použití ve vlhkých prostorách, jakými jsou koupelny, sprchy, garáže, umývárny, myčky aut apod., je bez dalších opatření nevhodné. Před aplikací jakékoliv podlahové krytiny je nutné povrch anhydritového potěru zbavit sintrové vrstvy přebroušením a důkladně vysát. Při použití lepicí malty na bázi cementu je nezbytné podklad vždy ošetřit systémovou penetrací.

2.

Lepení parket na cementem pojený podklad s vyrovnáním

MUREXIN
www.murexin.com


2. Lepení parket na cementem pojený podklad s vyrovnáním

poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	cementový potěr, beton			max. vlhkost 2,5%, povrch přebrouste a zbavte prachu
2	Základ hloubkový D7	0,1 kg / m ²	10 kg	nanášejte válečkem v jedné vrstvě, nechte cca 15 minut zaschnout
3	Nivelační hmota Objekt Plus OS 50	1,5 kg / m ² a 1 mm vrstvy	25 kg	nanášejte zubovým hladítkem nebo raklí ve vrstvě do 10 mm, pochozí po 2 hodinách, další pokládka po 24 hodinách
4	Lepidlo na parkety X-Bond MS-K 509 Objekt	0,8 kg / m ²	16 kg	použijte zubovou stěrku B3, doba otevření 50 minut, pochozí po 24 hodinách
5	parkety			

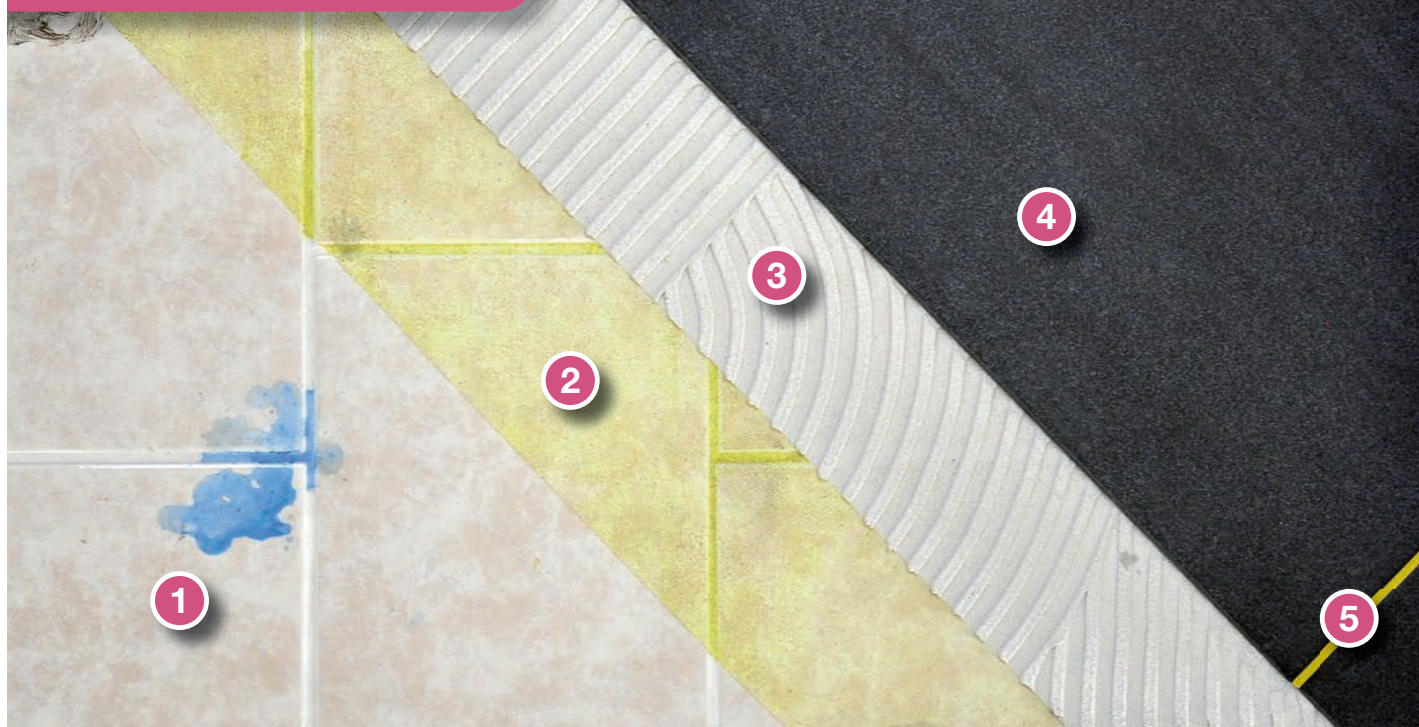
Lepení dřevěných podlahovin na beton nebo cementový potěr nevyžaduje zpravidla žádná specifická opatření. Pouze v případě, že je podklad nerovný, je nutné jej před pokládkou vyrovnat některou z nivelačních hmot na bázi cementu. Pod nivelační hmotu použijte vždy penetraci, obvykle postačuje akrylátový hloubkový základ. V případě méně kvalitního povrchu nebo povrchu silně znečištěného neodstranitelnými zbytky lepidel či asfaltu nutno použít penetraci na bázi epoxidové pryskyřice s posypem křemičitým pískem. K lepení doporučujeme hi-tech lepidla na bázi MS polymerů řady X-Bond, které lze aplikovat prakticky na jakýkoliv podklad zbavený prachu a nesoudržných vrstev bez penetrace. Tato lepidla neobsahují škodlivé emise, nepáchnou a jsou naprosto bezpečná z hlediska ochrany zdraví zpracovatele. Navíc vytvářejí trvale pružný, přitom však pevný spoj, tlumící kročejový hluk až o 14 dB, což je žádoucí zejména v bytových prostorách a panelových domech.

3.

Lepení obkladu na obklad

MUREXIN

www.murexin.com



3. Lepení obkladu na obklad

poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	stávající zužitý obklad nebo dlažba			poklepem ověřte přidržnost starých dlaždic k podkladu, povrch omyjte, zbavte jej zejména mastnot
2	Základ Supergrund D4	0,1 kg / m ²	1 kg; 5 kg; 10 kg	nanášejte válečkem v jedné vrstvě, nechte zaschnout cca 30 minut
3	Lepicí malta Flex MAXIMO M 41	1,5 kg / m ²	13 kg	nanášejte zubovým hladítkem, vrstva 2 – 15 mm, doba otevření 30 minut, spárování po 12 hodinách
4	dlažba			
5	Spárovací malta FM 60	0,5 – 0,9 kg / m ²	2 kg; 8 kg; 25 kg	pro spáry šířky 2 – 7 mm, 25 barevných odstínů, třída CG2, vodoodpudivá, flexibilní, pochozí po 24 hodinách

Je dobré si uvědomit, že při rekonstrukcích není vždy nezbytně nutné stávající keramický obklad či dlažbu pracně a s vydatným nepořádkem odstraňovat. Máte-li k dispozici dostatek prostoru k navýšení skladebné výšky obkladu či dlažby, můžete použít jednoduchý a rychlý systém „lepení obkladu na obklad“. Předpokladem je, že stávající dlaždice mají dostatečnou přidržnost a jsou dokonale očištěny. S úspěchem lze použít čističe řady COLOCURA, podle charakteru znečištění buď kyselý čistič Colo **SR 30** nebo zásaditý Colo **AR 30**. K lepení však vždy použijte kvalitní flexibilní lepicí maltu. Doporučujeme Lepicí maltu Flex MAXIMO **M 41** v bezprašném provedení, s mimořádně nízkou spotřebou a v uživatelsky optimálním balení.

4.

Kamenný koberec

MUREXIN

www.murexin.cz

1

2

3

4

4.

Kamenný koberec

poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	podklad			zpravidla beton, ale i jiné stavební materiály včetně plastů nebo kovů
2	Epoxidová pryskyřice expresní EP 90	0,3 kg / m ²	4,5 kg	penetrace, válečkem v jedné vrstvě na očištěný podklad zbavený prachu, nanášení koberce po 2 hodinách
3	Kamenný koberec – pojivo PU 1K	0,6 kg / m ²	1,25 kg 6,25 kg	pojivo pro smíchání s kamenivem, nanášení hladítkem s uhlazením
4	Kamenný koberec – kamenivo hrubé MG 24	12,5 kg / m ²	25 kg	barevné mramorové plnivo zrnitosti 2 až 4 mm v 11 barevných variacích, vrstva 6 mm
Alternativa 4	Kamenný koberec – kamenivo jemné MF 51	5,5 kg / m ²	25 kg	barevné mramorové plnivo zrnitosti 0,5 až 1 mm v 6 barevných variacích, vrstva 3 mm

Dekoraturní úprava povrchů zahradních chodníků, balkonů, teras, schodišť, podlah v interiéru a dalších ploch s možností vytváření kreativních individuálních barevných řešení. Podstatou je jednosložkové polyuretanové pojivo, které po smíchání s barevným mramorovým pískem vytváří hustou směs, jednoduše aplikovatelnou na vodorovné i svislé plochy. Po vytvrzení, cca 12 hodin, vznikne barevně i vzhledově velmi zajímavý, odolný, mrazuvzdorný, protiskluzný a snadno čistitelný povrch. Díky odolnosti pojiva UV záření zůstává kamenný koberec po dlouhá léta bez jakýchkoliv známek změny lesku a barevnosti.

5.

Lepení obkladu a dlažby na kovový podklad

MUREXIN

www.murexin.com



5. Lepení obkladu a dlažby na kovový podklad

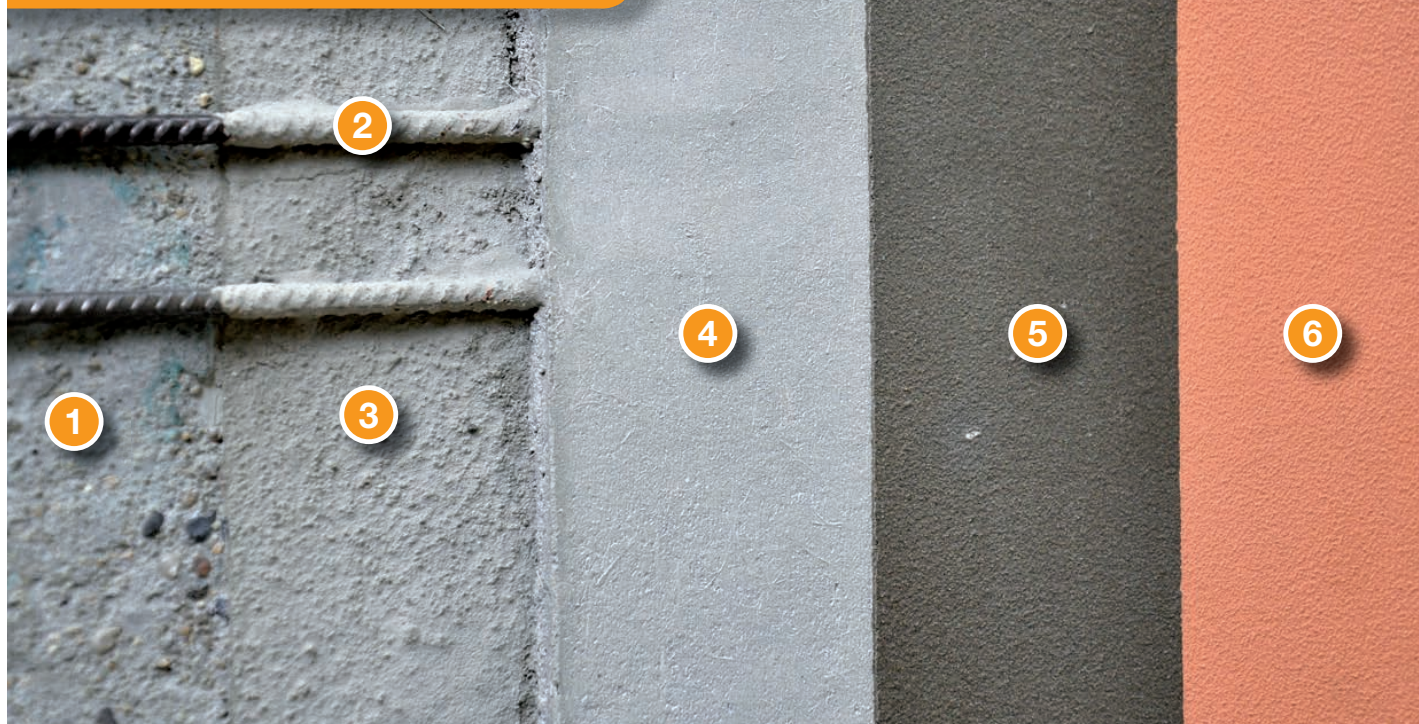
poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	kovový podklad			podklad odrežete, zbavte nesoudržných nátěrů a mastnot
2	Lepidlo supermultifunkční X-Bond MS-K 88	0,6 kg / m ²	15 kg	nanášejte zubovým hladítkem celoplošně, lepidlo vytváří trvale pružný spoj, spárování možné po 24 hodinách
3	dlažba			
4	Spárovací malta FM 60	0,5 – 0,9 kg / m ²	2 kg; 8 kg; 25 kg	pro spáry šířky 2 – 7 mm, 25 barevných odstínů, třída CG2, vodoodpudivá, flexibilní, pochozí po 24 hodinách

S lepením dlažby na ocelové podklady se v praxi nesetkáváme často. Nejčastějšími případy mohou být například pokládka dlažby na ocelová schodiště, na sloupy či průvlaky ocelových nosných konstrukcí nebo lepení dlažby na podlaže výtahu. S materiály Murexin však je tento postup jednoduchý, rychlý a z hlediska zpracovatele naprosto bez rizika. Lepidla řady X-Bond na bázi MS polymerů výborně drží bez penetrace prakticky na všech a to i hladkých a nenásákových podkladech. Vytvářejí trvale pružný a pevný spoj, který dokáže přenést rozdílnou teplotní roztažnost podkladu a obkladového materiálu a dokáže utlumit i vibrace vznikající v podkladových vrstvách.

6. Sanace betonových konstrukcí

MUREXIN

www.murexin.com



6. Sanace betonových konstrukcí

poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	původní beton			mechanicky odstraňte nesoudržné a zkarbonatované vrstvy betonu, výztuž odreze
2	Repol Ochrana výztuže BS 7	0,2 kg / bm výztuže	2 kg	v případě nedostatečného krytí ošetřete výztuž ochranným nátěrem ve dvou vrstvách, dodržte odstup mezi nátěry cca 6 hodin
3	Repol Adhezní povlak HS 1	1,5 – 3 kg / m ²	25 kg	adhezní můstek nanášejte štětkou, důkladně jej vmasírujte do podkladu a nenechte zaschnout
4	Repol Malta sanační jemná vyztužená vlákny	2,0 kg suché směsi na 1 litr malty	25 kg	maltu nanášejte do vlhkého adhezního můstku ve vrstvě 5 mm až 5 cm v jednom kroku
5	Repol Betonová stěrka BS 05 G	1,5 kg / m ² a 1 mm vrstvy	5 kg 25 kg	materiál s max. zrnitostí 0,5 mm ke sjednocení povrchu sanovaných ploch, nanášení ve vrstvě do 5 mm
6	Fasádní barva Eurohousepaint RA 100	150 ml / m ²	2,5 l 25 l	možná finální barevná úprava povrchu, použijte váleček nebo nástřík, vynikající paropropustnost a skvělá brzda prostupu CO ₂

Přestože je beton díky svým vlastnostem nejpoužívanějším a také nejtrvanlivějším stavebním materiálem, je nutné se zabývat jeho ošetřováním a ochranou. Na betonové konstrukce, ať už se jedná o inženýrské stavby, mosty, tunely, nebo jen balkónové podesty, schodiště či betonové ploty, působí celá řada činitelů, které ovlivňují nepříznivě jejich životnost. Jsou to zejména mrazové cykly, změny teploty a vlhkosti, obušování, abraze, koroze betonu, koroze výztuže, objemové změny, alkalická rozpínatost kameniva, vlivy spár a styků v konstrukci a statické nebo dynamické přetížení konstrukce.

Sanační systém Murexin „REPOL“ umožňuje prodloužení životnosti betonových konstrukcí. Zahrnuje celou škálu materiálů jak pro antikorozi ochranu a náhradu poškozených částí konstrukce, tak také pro finální povrchové úpravy.

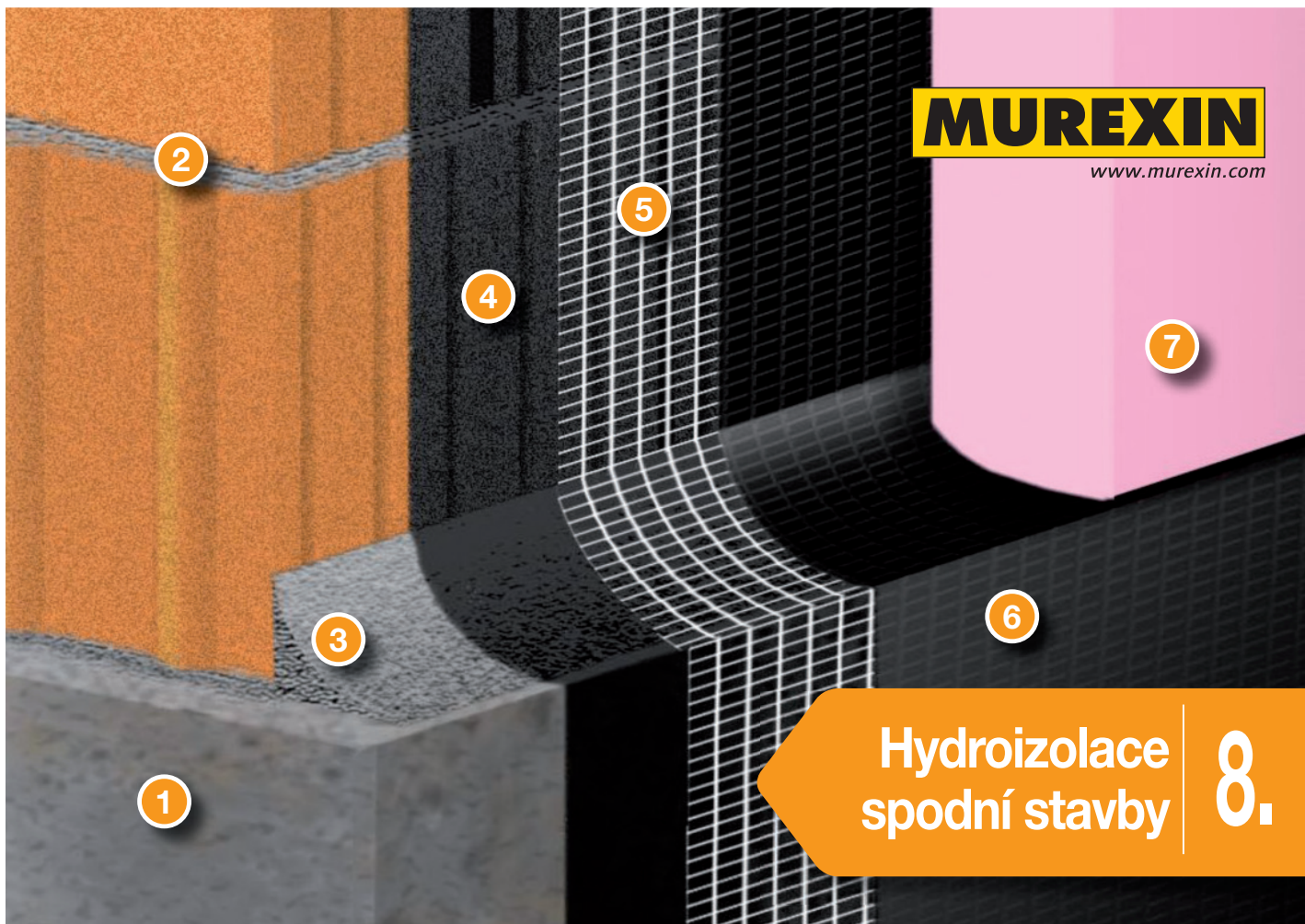


Lepení obkladu a dlažby se zatížením vodou v interiéru 7.

7. Lepení obkladu a dlažby se zatížením vodou v interiéru

poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	podklad			podklad zbavte nesoudržných vrstev, očistěte a vysajte, vlhkost max. 5%
2	Základ hloubkový LF 1	0,1 kg / m ²	1 kg; 5 kg 10 kg; 25 kg	nanášejte válečkem v jedné vrstvě, nechte zaschnout cca 30 minut
3	Nivelační hmota podlahová FSM 20	1,6 kg / m ² a 1 mm	25 kg	vyrovnání podkladu do 10 mm, další aplikace po 24 hodinách
4	Malta vyrovnávací AM 20	1,6 kg / m ² a 1 mm	25 kg	vyrovnání podkladu do 20 mm, další aplikace po 2 hodinách
5	Těsnicí páska DB 70	1,02 m / bm	10 bm 50 bm	vodotěsné a pružné přemostění kritických spár, zapracujte do hydroizolační stěrky
6	Těsnicí manžeta DZ 35		1 ks	utěsnění prostupů, zapracujte do hydroizolační stěrky
7	Těsnění Gully	1,02 m / bm	1 ks	utěsnění vpustí, zapracujte do hydroizolační stěrky
8	Těsnicí folie tekutá 1KS	1,5 kg / m ² a 1 mm	7 kg; 14 kg 25 kg	nanášejte válečkem ve dvou krocích s odstupem 2 hodin, lepení po 24 hodinách, minimální vrstva 1,5 mm
9	Lepicí malta Profiflex KPF 35	3 kg / m ²	25 kg	flexibilní lepicí malta třídy C2TE, spárování po 24 hodinách
10	Spárovací malta FM 60	0,5 – 0,9 kg / m ²	2 kg; 8 kg 25 kg	pro spáry šířky 2 – 7 mm, 25 barevných odstínů, třída CG2, pochozí po 24 hodinách
11	Silikon sanitární SIL 60	1 kartuše na 10 bm	310 ml	25 barevných odstínů, vyplnění styků stěna x stěna, stěna x podlaha a spár kolem zařizovacích předmětů

Dbejte na dokonalé provedení hydroizolace včetně systémových těsnících prvků!



Hydroizolace spodní stavby 8.

8. Hydroizolace spodní stavby

poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	betonový základ			ostřejší výstupky strhněte ocelovým hladítkem, hnízda a hlubší nerovnosti vyplňte stěrkou BS 05 G
2	zdivo			výlomky nebo dutiny a spáry větší než 5 mm vyplňte, doporučujeme Repol Betonovou stěrku BS 05 G
3	fabion			pravoúhlý přechod mezi základem a stěnou opatřete fabionem o poloměru cca 20 mm, použijte stěrku BS 05 G
4	Základní nátěr živičný LF 400	0,2 kg / m ²	5 kg 25 kg	aplikujte válečkem nebo štětkou v jedné vrstvě, nechte cca 2 hodiny zaschnout
5	Sklotextilní síťovina Energy Textil		role 50 bm	použijte v případě izolace proti spodní vodě
6	Izolační stěrka živičná 1K Expres	4 – 5 l / m ²	32 l	nanášejte hladítkem v tloušťce vrstvy 4 – 5 mm, povrch uhladte
7	tepelná izolace XPS			v případě potřeby lepte izolaci do právě nanesené živičné stěrky

Doporučený systém hydroizolace Vás překvapí snadnou a jednoduchou zpracovatelností na svislých i vodorovných plochách. Vytvoříte souvislé bezsparé plochy i na velmi členitých podkladech. Stěrky na bázi modifikovaných bitumenů neobsahují rozpouštědla, mají vynikající přídržnost k minerálním podkladům a dlouhodobou životnost.

9. Kladení dlažby z lomového kamene

MUREXIN

www.murexin.com



9. Kladení dlažby z lomového kamene

poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	Malta drenážní DM 100	15 kg / m ² při vrstvě 1 cm	25 kg	maltu rozprostřete na podklad v tloušťce vrstvy 3 až 6 cm a latí srovnajte
2	Lepicí malta Flex Trass KTF 55	cca 3 kg / m ²	25 kg	naneste hladítkem na rubovou stranu kamene a pokládejte do zavlhle podkladní vrstvy malty
3	štípaný kámen			kámen může mít i silně profilovaný rub, lepicí malta je schopna vytvořit lože až 20 mm silné
4	Spárovací malta kamenná Trass SF 50	dle rozměru dlaždic a velikosti spár	25 kg	spárovací malta pro spáry od 4 mm až do 30 mm šířky
5	Čistič – odstraňovač usazenin Colo SR 30	dle stupně znečištění	1 l	Přípravek k odstranění anorganických usazenin, cementových závojų, výkvětů apod. Koncentrát, používejte ředěný
6	Impregnace přírodního kamene a zdíva Cura IG 20	dle nasákavosti podkladu	1 l	Transparentní impregnace k ochraně povrchu s látkami odpuzujícími vodu a oleje, zvýrazňuje barevnost kamene

Přestože se pro venkovní plochy používá zpravidla přírodní kámen s velmi nízkou nasákavostí (žula, kvarcit), je i tak nezbytné zmírnit nebo úplně vyloučit nebezpečí vzniku tzv. vápenných výkvětů. Doporučujeme tedy používat lepicí i spárovací malty s trassovou přísadou, která tvorbu výkvětů výrazně potlačuje.

Použitý systém s podkladní vrstvou z drenážní malty je méně obvyklý, avšak pokládkou kamene do zavhlého podkladu (systém mokré do mokrého) získáme velmi vysokou, jedinečnou a dlouhodobou soudržnost kamenných prvků s podkladem. Díky použité Spárovací maltě kamenné Trass SF 50 je systém odolný i vůči posypovým solím.

10. Kladení zámkové dlažby



10. Kladení zámkové dlažby

poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	štěrkopískové lože			skladbu a mocnost štěrkového lože přizpůsobte očekávané zátěži povrchu (pěší komunikace až pojezdové plochy)
2	Malta drenážní DM 100	15 kg / m ² při vrstvě 1 cm	25 kg	maltu rozprostřete na podklad v tloušťce vrstvy min. 5 cm, položte dlažbu a zavibrujte
3	dlažba			
4	Spárovací malta pro dlažby PF 30	dle rozměru dlaždic a velikosti spár	25 kg	spárovací maltu jednoduše zameťte do spáry a lehce pokropte vodou

Jako podklad pod dlažby na pojezděné ploše (přijezd ke garáži, dvůr) doporučujeme cca 20 až 25 cm vrstvy štěrku zrnitosti 0 – 45 mm, pak cca 5 cm jemné drti zrnitosti 2 – 8 mm a dlaždice tloušťky 6 nebo 8 cm. U nepoježděných ploch (zahradní cesta, terasa) postačuje základní vrstva štěrku o síle vrstvy 10 – 15 cm, opět cca 5 cm jemné drtě a dlaždice tloušťky 4 nebo 6 cm. Celý systém je vodopropustný, dešťová voda vsakuje do podloží. Spárovací malta pro dlažby PF 30 je tvořena stejnozrným křemičitým plnivem obaleným polymerem, který tuhne vzdušnou vlhkostí. Ve spáře pevně drží, nepráší, odolává mrazu, posypovým solím a prorůstání bylinami. Je dlouhodobě vodopropustná a snadno čistitelná pouhým propláchnutím.

11. Lepení velkoformátových dlažeb

1

2

3

4

5

11. Lepení velkoformátových dlažeb

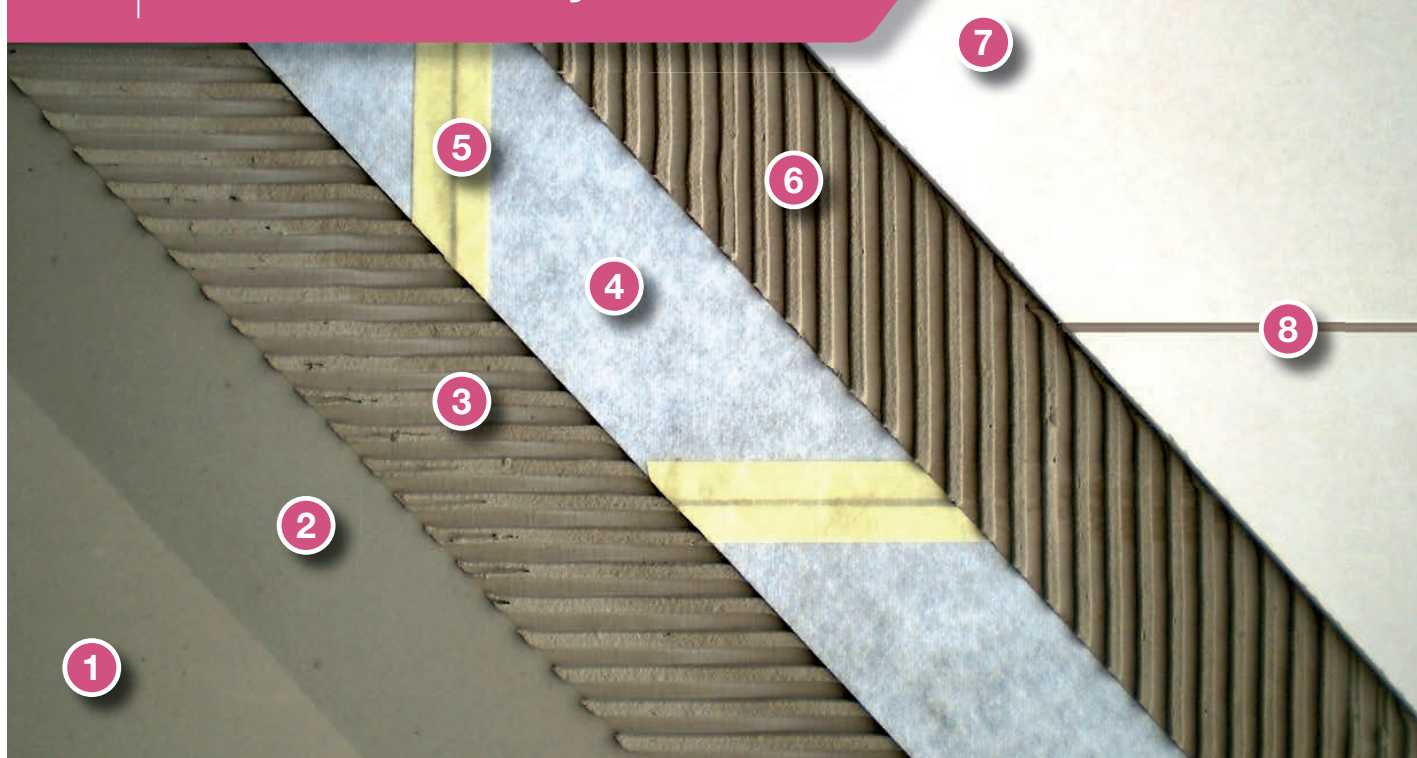
poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	podklad			běžný stavební podklad odpovídající ČSN 74 4505
2	Základ hloubkový LF 1	0,1 kg / m ²	1 kg; 5 kg 10 kg 25 kg	penetrace na nasáklivé podklady, nanášíte válečkem v jedné vrstvě, doba schnutí cca 15 minut
3	Lepicí malta pro tekuté lože rychlá FBS 75	4,5 kg / m ²	25 kg	nanášíte zubovým hladítkem s oblými zuby, vytvoříte optimální tekuté lože se 100% pokrytím rubu dlaždice, spárování možné po 8 hodinách
4	dlažba			doporučujeme vždy dodržet minimální spáru mezi dlaždicemi 2 mm
5	Spárovací malta FM 60	0,5 – 0,9 kg / m ²	2 kg; 8 kg 25 kg	pro spáry šířky 2 – 7 mm, 25 barevných odstínů, třída CG2

K lepení velkoformátových dlažeb, což jsou zpravidla dlažby s formátem větším než 30 x 30 cm, použijte vždy některou z rychletuhnoucích lepicích malt s doporučenou vrstvou maltového lože minimálně 10 mm. Vedle lepicí malty **FBS 75**, která zabezpečí 100% pokrytí rubu dlaždice, jsou k dispozici také bílá rychletuhnoucí malta **SFK 81** s použitím pro průsvitný přírodní kámen nebo rychletuhnoucí šedá lepicí malta **SFK 85** s trasovou přísadou pro běžný přírodní kámen. Obě tyto malty umožňují vytvoření maltového lože ve vrstvě až 20 mm. Vyšší mocnost maltového lože dokáže překlenout drobné nerovnosti podkladu a také eliminovat případné vyklenutí velkoformátových dlaždic.

12. Pokládka dlažby s útlumem kročejového hluku

MUREXIN

www.murexin.com



12. Pokládka dlažby s útlumem kročejového hluku

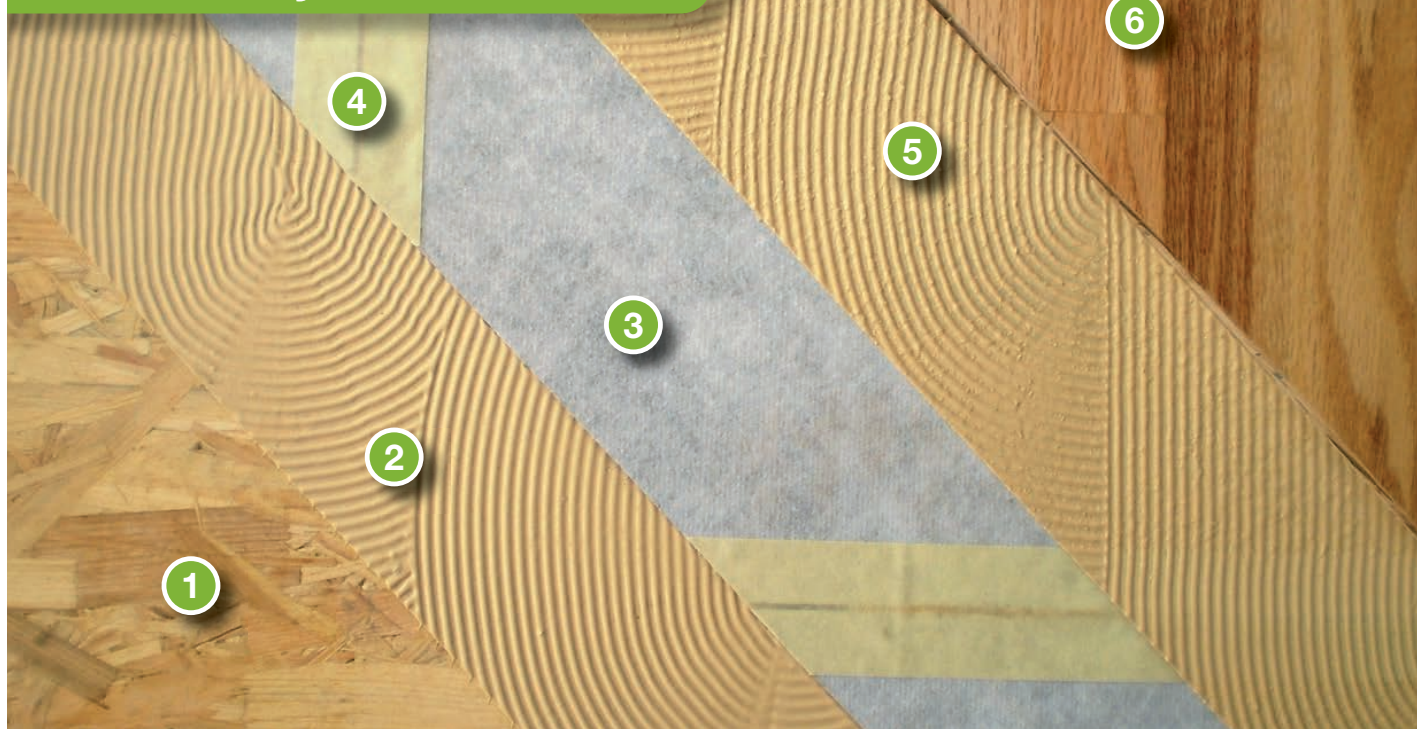
poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	podklad			běžný stavební podklad odpovídající ČSN 74 4505
2	Základ hloubkový LF 1	0,1 kg / m ²	1 kg; 5 kg 10 kg; 25 kg	penetrace na nasávkové podklady, nanášejte válečkem v jedné vrstvě, doba schnutí cca 15 min.
3	Lepicí malta Profiflex KPF 35	3,0 kg / m ²	25 kg	nanášejte zubovou stěrkou 10 x 10 mm, vždy použijte flexibilní lepicí maltu třídy C2/S1
4	UNI deska Top Akustik		rozměr 60 x 120 mm	desky tloušťky 4 mm položte do lože lepidla a přitlačte, desky musí ležet na podkladu celoplošně, bez dutin
5	lepící páska			desky se navzájem nesmí dotýkat, spoje přelepte běžnou papírovou lepicí páskou
6	Lepicí malta Profiflex KPF 35	3,0 kg / m ²	25 kg	použijte zubovou stěrku odpovídající velikosti a charakteru rubové strany dlaždice
7	dlažba			doporučujeme použití dlaždic s rozměrem minimálně 30 x 30 cm
8	Spárovací malta FM 60	0,5 – 0,9 kg / m ²	2 kg; 8 kg 25 kg	pro spáry šířky 2 – 7 mm, 25 barevných odstínů, třída CG2

Použitím vícevrstvé sendvičové desky s integrovanou gumovou vložkou **UNI Top Akustik** dosáhnete snížení kročejového hluku až o 15 dB. Výhody tohoto řešení ocení zejména uživatelé bytů v panelových domech, kde dokáže být kročejový hluk obzvláště nepříjemný. Nízká skladebná výška, velmi jednoduchá aplikace a vysoká účinnost předurčují použití tohoto systému nejen při renovacích podlah, ale také při nové výstavbě.

13. Pokládka dřevěné podlahy s útlumem kročejového hluku

MUREXIN

www.murexin.com



13. Pokládka dřevěné podlahy s útlumem kročejového hluku

poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	podklad			běžný stavební podklad odpovídající ČSN 74 4505
2	Lepidlo na parkety X-Bond MS-K 509 Objekt	cca 0,8 kg / m ²	16 kg	trvale pružné lepidlo na bázi MS polymerů, nanášíte zubovou stěrkou B3 nebo PK bez penetrace
3	UNI deska Top Akustik		rozměr 60 x 120 mm	desky tloušťky 4 mm položte do lože lepidla a přitlačte, desky musí ležet na podkladu celoplošně, bez dutin
4	lepící páska			desky se navzájem nesmí dotýkat, spoje přelepte běžnou papírovou lepící páskou
5	Lepidlo na parkety X-Bond MS-K 509 Objekt	cca 0,8 kg / m ²	16 kg	po 12 hodinách použijte k nalepení podlahoviny opět bezemisní trvale pružné lepidlo na bázi MS polymerů
6	podlahová krytina			vlysy, mozaikové parkety, průmyslová mozaika, vícevrstvé hotové parkety, dřevěná dlažba, laminátová podlaha

Použitím vícevrstvé sendvičové desky s integrovanou gumovou vložkou **UNI Top Akustik** dosáhnete snížení kročejového hluku až o 17 dB. Výhody tohoto řešení ocení zejména uživatelé bytů v panelových domech, kde dokáže být kročejový hluk obzvláště nepříjemný. Nízká skladebná výška, velmi jednoduchá aplikace a vysoká účinnost předurčují použití tohoto systému nejen při renovacích podlah, ale také při nové výstavbě.

14. Kreativní úprava lité epoxidové podlahy

MUREXIN

www.murexin.com



14. Kreativní úprava lité epoxidové podlahy

Kreativita litých podlah na bázi epoxidových nebo polyuretanových pryskyřic je v podstatě nekonečná. Můžeme vytvořit zcela hladký povrch, ale také povrch s nejrůznějším stupněm drsnosti, od nepatrných systémových nerovností tvořených vlákny tixotropizační přísady nebo náhodně rozmístěnými barevnými posypovými čipsy na povrchu, přes jemně zrnitý povrch při použití zásypu jemným křemenným pískem až po skutečně hrubý povrch tvořený např. říčními oblázky.

Daleko více variant je však možné vytvářet kombinacemi jednotlivých barevných odstínů, které jsou k dispozici ve 120 barvách dle vzorníku RAL. Můžeme zvolit jednobarevnou lesklou nebo po úpravě matnou plochu, můžeme do podlahy vkládat nejrůznější přesně ohraničené geometrické obrazce, pomocí šablon vytvořit v podlaze firemní logo, směrová návěští či nejrůznější nápisy.

Zcela podle vlastní fantazie si každý může svou podlahu barevně dotvářet vléváním jednotlivých barevných směsí do základního povlaku a vytvořit si i tak bizarní vzhled podlahy, jaký je na výše uvedeném obrázku.

Fantazie a tvůrčí kreativita nemá v tomto případě žádná omezení.

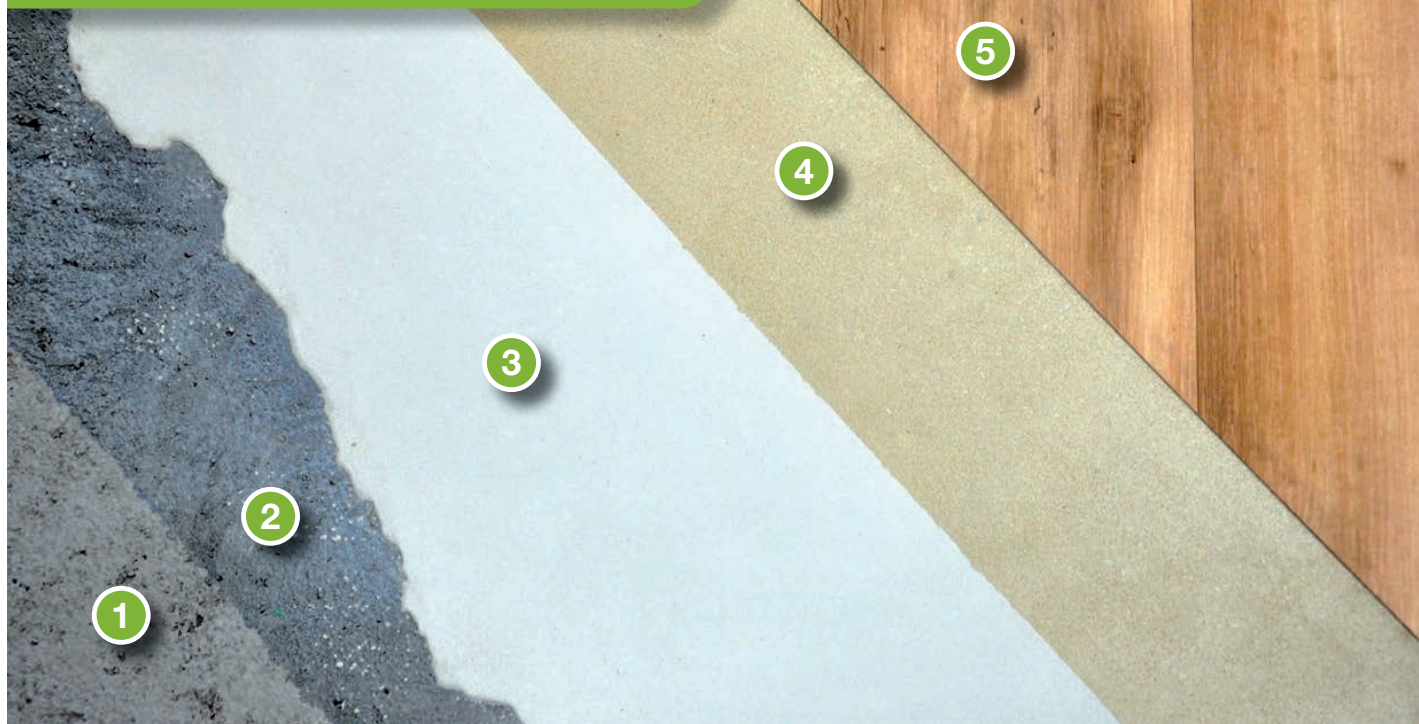
Doporučený systém:

- 1) Penetrace - Epoxidová pryskyřice **EP 70 BM**
- 2) Vyrovnání podkladu - Epoxidová pryskyřice **EP 70 BM**, plněná jemným křemičitým pískem
- 2) Finální úprava - Epoxidová povlak základní **EP 2**

15. Lepení PVC fixací

MUREXIN

www.murexin.com



15. Lepení PVC fixací

poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	cementový potěr, beton			max. vlhkost 3,5%, povrch přebruste a zbavte prachu
2	Základ hloubkový D7	0,1 kg / m ²	10 kg	nanášejte válečkem v jedné vrstvě, nechte cca 15 minut zaschnout
3	Nivelační hmota MAXIMO M 61	1,0 kg / m ² a 1 mm vrstvy	13 kg	nanášejte zubovým hladítkem nebo raklí ve vrstvě do 10 mm, pochozí po 2 – 4 hodinách, další pokládka po 12 – 24 hodinách, velmi nízká spotřeba!!
4	Lepidlo – Fixace univerzální WL 720	0,1 kg / m ²	2,8 kg 5 kg	nanášejte válečkem v jedné vrstvě, nechte 10 až 30 minut odvětrat, tj. až fixace ztransparentní
5	podlahová krytina PVC			

Použití disperzní fixace k lepení PVC namísto klasického lepidla má mnoho výhod. Není to jen pohodlné nanášení ve vzpřímené poloze válečkem, ale také, a to především, možnost jednoduchého odstranění položené krytiny v čase, kdy si to uživatel z různých důvodů přeje, a to bez poškození podkladu.

POZOR:

Pružné podlahoviny (PVC, vinyl, linoleum apod.) vyžadují vždy dokonale vyrovnaný podklad. Nivelační hmota je optimálním a prakticky nutným řešením nejen na podkladech na bázi cementu, ale i na anhydritových potěrech.

Oprava starší betonové podlahy – garáž 16.

16. Oprava starší betonové podlahy – garáž

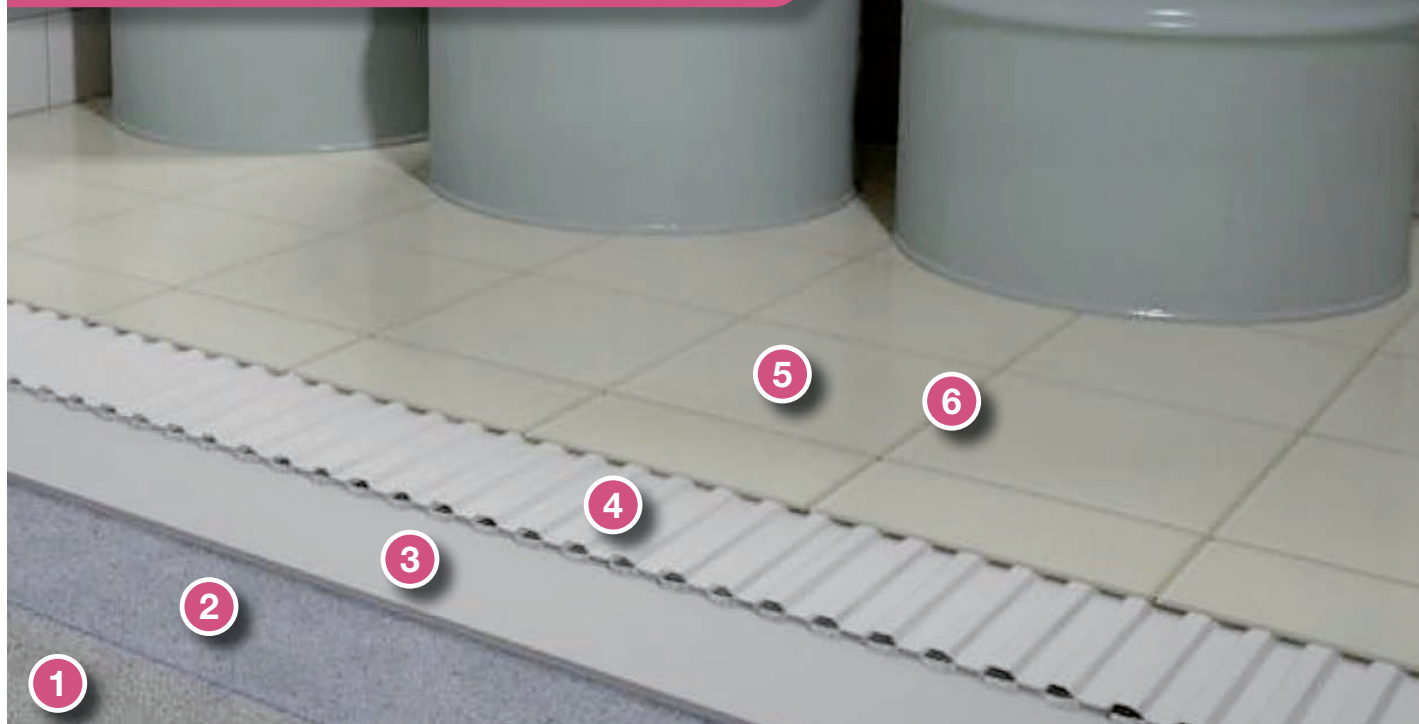
poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	beton			povrch zbavte nesoudržných částic, separačních vrstev a prachu, větší nerovnosti vyspravte Opravnou hmotou na beton SF 80
2	Pryskyřice 2K - HOCO 24 a Sponka HOCO	1 kg / 0,7 l objemu trhliny	0,55 kg 9 kg	případné trhliny v betonu sešijte pomocí ocelových sponek a zalijte polyesterovou pryskyřicí
3	Základ Supergrund D4	0,1 kg / m ²	1 kg; 5 kg 10 kg	na nasákavý podklad zředte vodou v poměru 1: 1, nanášejte válečkem, doba schnutí cca 1 hodina
4	Nivelační hmota MAXIMO M 61	1,0 kg / m ² a 1 mm vrstvy	13 kg	nanášejte zubovým hladítkem nebo raklí ve vrstvě do 10 mm, velmi nízká spotřeba!!
5	Nátěr uzavírací Aqua Sealing AS 1000	0,15 kg / m ²	3 kg 9 kg	pro první vrstvu přidejte do nátěru 7 – 10% vody, nanášejte válečkem v tenké a souvislé vrstvě
6	Nátěr uzavírací Aqua Sealing AS 1000	0,15 kg / m ²	3 kg 9 kg	druhou vrstvu aplikujte po cca 12 hodinách, nátěr neředte, nanášejte válečkem v tenké a souvislé vrstvě

Takto provedená oprava betonové podlahy je časově nenáročná a esteticky vzhledná, nátěr je tónovatelný v barvě dle zadání uživatele. Povrch je odolný běžným chemickým látkám včetně pohonných hmot a posypových solí. Pevnost povrchu je závislá na kvalitě podkladní vrstvy a kvalitě zvolené vyrovnávací nivelační hmoty. Doporučujeme použít nivelační hmotu s pevností v tlaku 40 MPa a více – **Nivelační hmota Extrém NE 30**, **Nivelační hmota expresní SL 52** apod.

Nátěr uzavírací Aqua Sealing AS 1000 je na bázi vodou emulgovatelných epoxidových pryskyřic, tedy je paropropustný a může být aplikován i na vlhký podklad (do 6% CM). Varianta nátěru s označením **AS 1000** je v matném provedení, varianta **AS 1500** pak vytváří lesklý povrch.

17. Lepení obkladů a dlažeb v chemicky zatížených prostorách

MUREXIN
www.murexin.com



17. Lepení obkladů a dlažeb v chemicky zatížených prostorách

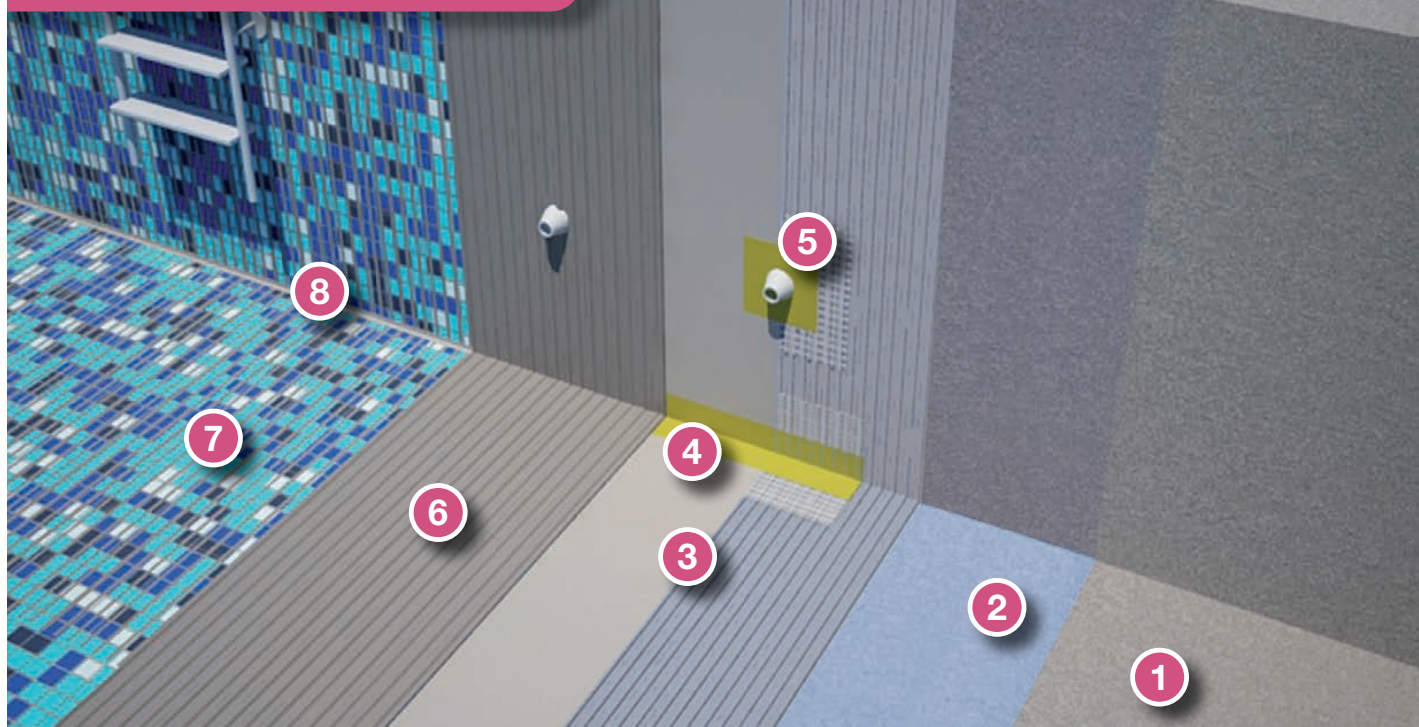
poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	podklad			podklad musí splňovat požadavky ČSN 74 4505
2	Základ hloubkový LF 1	0,1 kg / m ²	1 kg; 5 kg 10 kg; 25 kg	nanášejte válečkem v jedné vrstvě, nechte zaschnout cca 30 minut
3	Nivelační hmota podlahová FSM 20	1,6 kg / m ² a 1 mm	25 kg	vyrovnání podkladu do 10 mm, další aplikace po 24 hodinách
4	Lepicí malta epoxidová EKY 91	cca 3,0 kg / m ²	6 kg	chemicky odolná, dvousložková, pro vrstvy do 5 mm, spárování po 24 hodinách
5	dlažba, obklad			podle charakteru chemického zatížení zvolte požadovanou odolnost dlažby a obkladu
6	Spárovací malta Epoxy FMY 90	cca 0,5 kg / m ²	6 kg	dvousložková, v cca 120 barvách dle vzorníku RAL, pro šířku spáry do 10 mm, pochozí po 24 hodinách

V případě použití epoxidové lepicí malty není zpravidla nutné použít hydroizolační stěrku pod dlažbu. Spárovací maltu nanášejte pomocí speciálního nářadí. Mějte na paměti, že tuhnutí a tvrdnutí epoxidových materiálů probíhá až od teploty cca 12°C. Znečištěný povrch dlaždic epoxidovým materiálem očistěte do 15 minut vodou pomocí tvrdé houby. Oblasti použití mohou být např. chemické laboratoře, myčky motorových vozidel, nádrže s pitnou i užitkovou vodou, lázně, jatka, mlékárny, pivovary, kuchyně, akumulátorovny apod.

18. Lepení obkladu v bazénech

MUREXIN

www.murexin.com

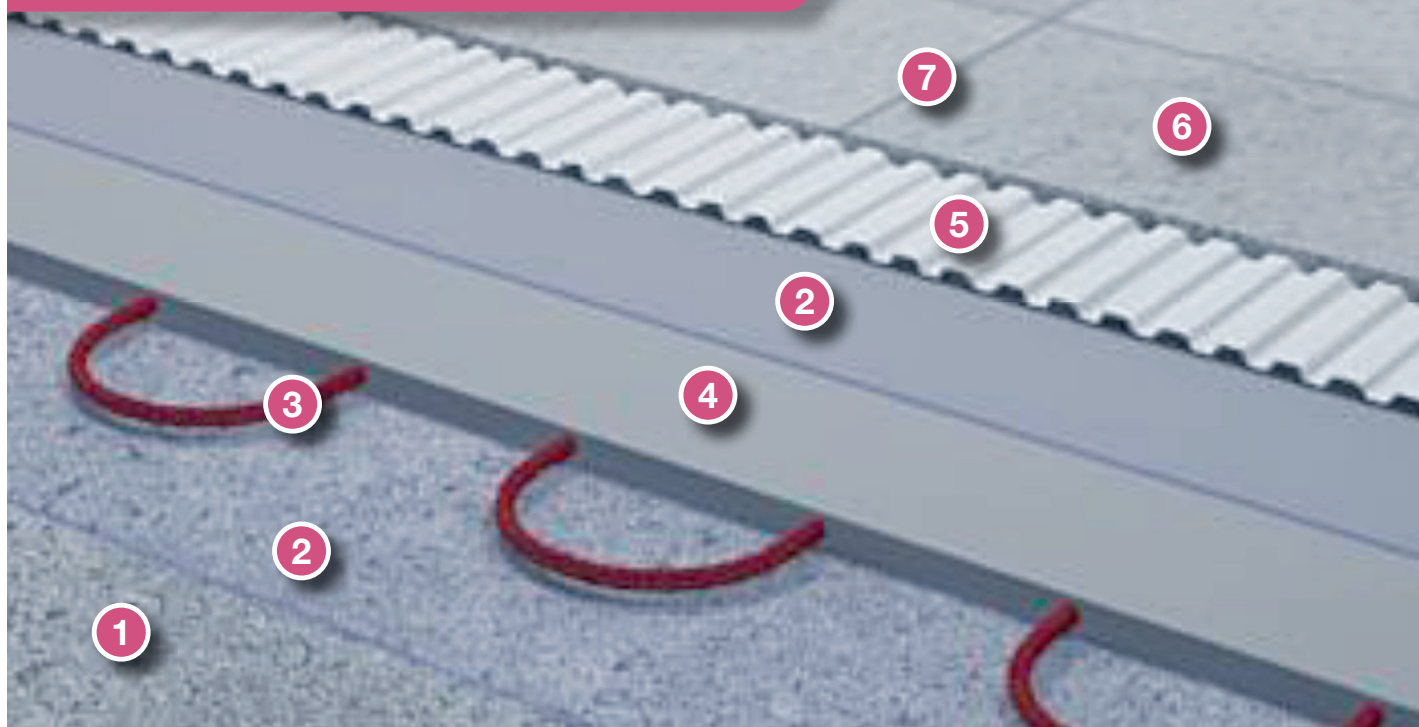


18. Lepení obkladu v bazénech

poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	podklad			optimálním podkladem je vodotěsný beton podle ISO 7031 a ČSN EN 206
2	Základ hloubkový LF 1	0,1 kg / m ²	1 kg; 5 kg 10 kg; 25 kg	penetrace na nasáklé podklady, nanášejte válečkem v jedné vrstvě, doba schnutí cca 15 minut
3	Těsnicí folie DF 2K	3,0 kg / m ²	9 kg; 18 kg 37,5 kg	dvousložkový materiál, nanášejte zubovou stěrkou, uhladte, vrstva musí být celistvá a v tloušťce min. 2 mm
4	Těsnicí páska DB 70	1,02 m / bm	10 bm 50 bm	vodotěsné a pružné přemostění kritických spár, zapracujte do hydroizolační stěrky
5	Těsnicí manžeta DZ 35 nebo DZ 70		1 ks	utěsnění prostupů, zapracujte do hydroizolační stěrky
6	Lepicí malta Flex KGF 65	3,0 kg / m ²	25 kg	použijte zubovou stěrku odpovídající velikosti a charakteru rubové strany dlaždice, spárování po 24 hodinách
7	Spárovací malta Extrém FME 80	cca 0,5 kg / m ²	8 kg 20 kg	bílá, šedá, stříbrošedá, pro šířku spáry 2 až 10 mm
8	Silikon Aqua SIL 80	1 kartuše na 10 bm	310 ml	silikon pro spáry trvale umístěné pod hladinou vody, barva šedá, spáru nejprve opatřete Spárovou šňůrou vhodného průměru

Dbejte na pečlivou práci zejména při nanášení hydroizolační stěrky. V případě bazénů s mořskou vodou nebo nádrží s agresivními vodami použijte **Lepicí maltu epoxidovou EKY 91** a **Spárovací maltu Epoxy FMY 90**.

19. Lepení dlažby na podklad s podlahovým vytápěním



19. Lepení dlažby na podklad s podlahovým vytápěním

poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	podklad			cementový potěr nebo beton, vlhkost max. 5%
2	Základ hloubkový LF 1	0,1 kg / m ²	1 kg; 5 kg 10 kg; 25 kg	nanášejte válečkem v jedné vrstvě, nechte zaschnout cca 15 minut
3	topná rohož			topnou rohož rozložte dle návodu a zafixujte k podlaze, využijte samolepící pásy na rohoži
4	Nivelační hmota podlahová FSM 20	1,6 kg / m ² a 1 mm vrstvy	25 kg	pro tloušťku vrstvy do 10 mm, rohož zalijte tak, aby byla plně zakryta, doba tuhnutí a tvrdnutí 24 hodin
5	Lepicí malta Flex MAXIMO M 41	1,5 kg / m ²	13 kg	flexibilní lepicí malta s extrémně nízkou spotřebou, pro maltové lože 2 až 15 mm, spárování možné po 12 hodinách
6	dlažba			
7	Spárovací malta FM 60	0,5 – 0,9 / m ²	2 kg; 8 kg; 25 kg	pro spáry šířky 2 – 7 mm, 25 barevných odstínů, třída CG2, vodoodpudivá, flexibilní, pochozí po 24 hodinách

Lepíte-li dlažbu na vytápěný podklad, ať už se jedná jen o topnou rohož nebo potěr se zabudovaným podlahovým vytápěním, vždy je bezpodmínečně nutné použít kvalitní **flexibilní** lepicí i spárovací maltu. Malty by měly být zkoušeny podle ČSN EN 12002 a jejich klasifikace (minimálně ve třídě S1) by měla být doložena v příslušném prohlášení o vlastnostech.

V případě podkladu na bázi kalciumsulfátu, tedy anhydritu, použijte systémové výrobky: penetraci **Základ Supergrund D4** ředěný vodou v poměru 1:1 a k zalití topné rohože pak **Nivelační hmotu na anhydrit CA 40**.

20. Lepení dlažby na balkoně a terase

MUREXIN

www.murexin.com



20. Lepení dlažby na balkoně a terase

poz.	výrobek	spotřeba	balení	co je důležité
1	podklad			podklad zbavte nesoudržných vrstev, očistěte, vlhkost max. 5%
2	Základ hloubkový LF 1	0,1 kg / m ²	1 kg; 5 kg 10 kg; 25 kg	nanášejte válečkem v jedné vrstvě, nechte zaschnout cca 30 minut
3	Malta vyrovnávací AM 20	1,6 kg / m ² a 1 mm	25 kg	vyrovnání podkladu do 20 mm se spádem min. 1,5%, další aplikace po 2 hodinách
4	Těsnicí páska DB 70	1,02 m / bm	10 bm 50 bm	vodotěsné a pružné přemostění kritických spár, zapracujte do hydroizolační stěrky
5	Profil balkónový Murexin Profin			zapracujte do hydroizolační stěrky
6	Těsnicí folie Hydro Basic 2K	1,5 kg / m ² a 1 mm	sada 20 kg	nanášejte stěrkou ve dvou krocích s odstupem 4 hodin, lepení po 24 hodinách, minimální vrstva 2,0 mm
7	Lepicí malta Profiflex KPF 35	3 kg / m ²	25 kg	flexibilní lepicí malta třídy C2TE, spárování po 24 hodinách
8	dlažba			zvolte skutečně mrazuvzdornou a protikluznou dlažbu
9	Spárovací malta FM 60	0,5 – 0,9 kg / m ²	2 kg; 8 kg 25 kg	pro spáry šířky 2 – 7 mm, 25 barevných odstínů, třída CG2, pochozí po 24 hodinách
10	Silikon sanitární SIL 60	1 kartuše na 10 bm	310 ml	25 barevných odstínů, vyplnění styků stěna x stěna, stěna x podlaha

Dbejte na vytvoření dostatečného spádu a dokonalé provedení hydroizolace!