

Návod k montáži bazénových lemů

Návody pro **Umělý pískovec**

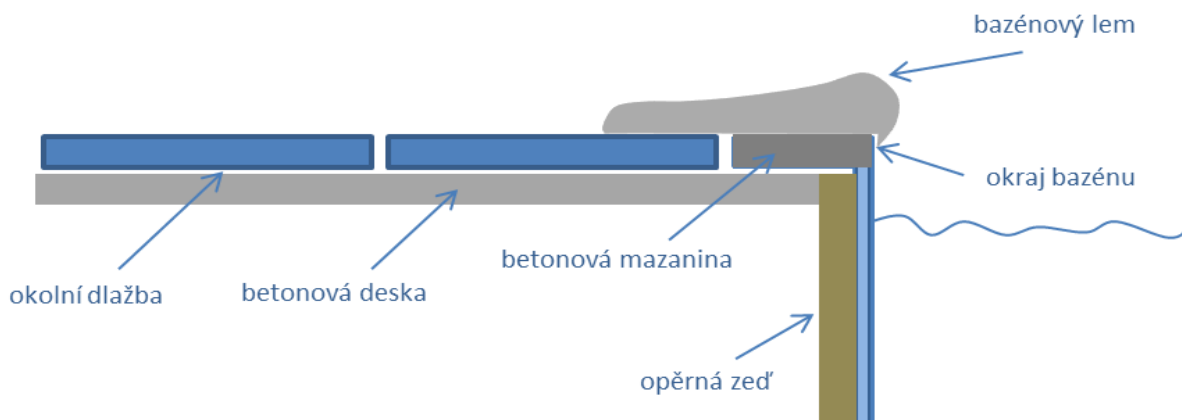
Na základě dlouhodobých zkušeností s výrobou bazénových lemů a dlažby doporučujeme následující postup při montáži a níže uvedené materiály pro jejich bezproblémovou realizaci. Doporučené materiály od firmy Mapei je možno nahradit i výrobky jiných společností. Je ale nezbytné dbát na dodržení zásad o vhodnosti jejich použití pro montáž bazénových lemů a dlažeb z umělého pískovce. Tento fakt doporučujeme předem konzultovat s daným výrobcem, s požadavkem záruky pro jejich vhodnost k výše uvedeným potřebám. Na reklamace poškození bazénových lemů nebo stavby z důvodu použití nevhodných materiálů nebude následně brán ohled.

Pokládku bazénových lemů a dlažeb provádějte pouze na kvalitní, předem připravený podklad - viz. „návod na přípravu podkladu“.

Umělý pískovec má porézní strukturu, která je bez ošetření náchylná přijímat vodu. Do neošetřeného povrchu se tak transportují i různé nečistoty, které se v něm postupně usazují. Tímto může po čase dojít až k jejich nevratnému poškození! Výrobky proto důrazně doporučujeme opatřit (nejlépe již před jejich montáží) námi nabízenou impregnací, která výše uvedeným vlivům spolehlivě zamezí. Více informací naleznete v návodu na impregnaci.

Bazénové lemy a okolní dlažbu je možné nainstalovat k bazénu dvěma způsoby. Pro každý způsob je nezbytné provedení odlišné přípravy podkladu.

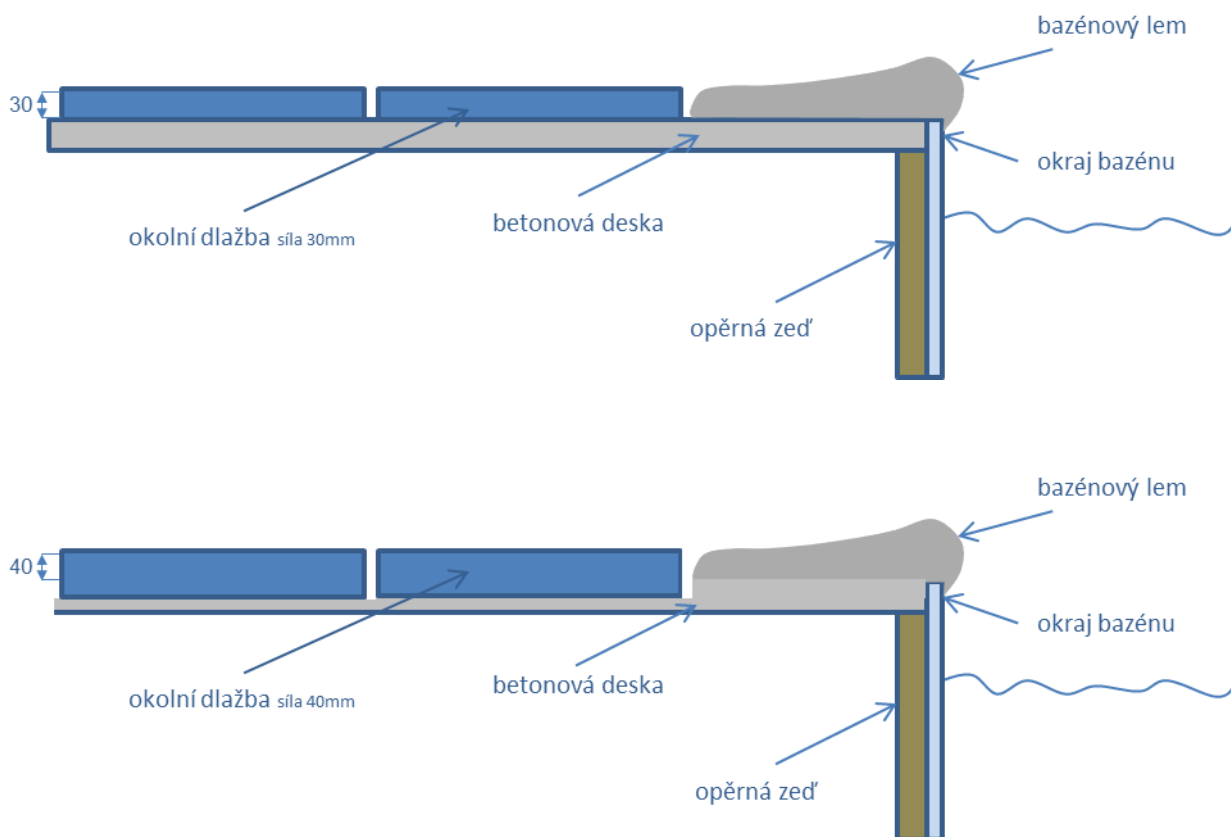
1. Varianta – bazénový lem nad okolní dlažbou



Vrchní okraj okolní dlažby je ve stejné výši s horní hranou, okrajem bazénu. Bazénový lem se namontuje na konec nahoru.

U této varianty téměř odpadáva zařezávání okolní dlažby, čímž lze ušetřit mnoho času i nákladů za práci pokladače. Při plánování posuvného zastřešení je nutné předem v dokumentaci zohlednit výšku a šířku bazénového lemu, aby následně nepřekážel posuvným segmentům.

2.Varianta – bazénový lem ve stejné výši s okolní dlažbou



Výši betonového podkladu je nutné připravit tak, aby po nalepení okolní dlažby korespondoval s výší bazénového lemu (platí pro montáž dlažby jiné tloušťky nebo od jiného výrobce). Bazénový lem má tloušťku 30 mm, pokud se s ním síla okolní dlažby neshoduje, je potřeba betonový podklad ponížít nebo povýšít! U stanovení výše betonového podkladu je nezbytné do výpočtu promítnout i výšku lepidla cca.4-5 mm! O tuto výšku povrch betonového podkladu ponížte!

Tato varianta je technicky náročnější zvláště u bazénů s rádiusovými provedeními. Vyžaduje zručného řemeslníka, který ovládá dořezávání okolní dlažby. K vnějším rádiusovým zaoblením bazénových lemů kopírujícím tvar bazénu je nutné dořezat okolní dlažbu.

Výhodou tohoto provedení je vytvoření rovné plochy okolo celého bazénu a možnost zmenšení velikosti (šíře) případného zastřešení na minimum.

Montáž - penetrace

Betonový podklad starší 6 měsíců natřete jednou vrstvou penetračního nátěru MAPEI – Primer 3296 a nechte zaschnout (doba zasychání závisí na klimatických podmínkách a většinou bývá 2-3 hodiny). Nové betonové podklady, mladší 6 měsíců není potřeba penetrovat a tuto operaci můžete vynechat. Penetračním nátěrem je zajištěna lepší přilnavost lepených ploch a vyšší kvalita spoje. Pro nátěr použijte široký plochy štětec nebo váleček.

Montáž – příprava lemů

Po zaschnutí penetračního nátěru poskládejte bazénové lemy na jejich místa okolo bazénu, aby mezi nimi vznikly spáry cca. 5 mm. U bazénů polypropylenových nepřirážejte spodní zoubek lemu až nadoraz ke stěně bazénu, ale ponechte zde mezeru min. 5 mm. Tato slouží jako dilatace pro pohyb bazénu při změně teplot léto, zima. Vnější stranu bazénových lemů vyrovnejte provázkem. Bazénové lemy nemusí vždy přesně kopírovat vnitřní stěny bazénu z důvodu možné nerovnosti bazénu samotného! Pokud lemy nevychází přesně a musí se zařezávat, začněte u oblouků (oválný nebo obdélný bazén s rohovými rádiusy) a nakonec dokončete rovné strany. Případné dořezání provádějte flex pilou a kotoučem na kámen nebo diamantem. Řezání za mokra nedoporučujeme z důvodu zamokření a případného zašpinění (lemy se lepí suché, bez máčení nejlépe drží). U bazénů betonových a fóliových je možno spodní zobáček bazénového lemu přitlačit až ke stěně bazénu. Záleží zde ale na rovnosti bazénové stěny, kterou má kopírovat. Proto je potřeba řídit se hlavně podle vnější strany bazénového lemu, kterou je nutné vyrovnat provázkem. Pokud plánujete pokračování okolní dlažbou za bazénovými lemy, je dobré mít tuto dlažbu k dispozici již při samotné pokládce lemů. Můžete podle ní přizpůsobit velikost spár mezi lemy, aby tyto následně korespondovaly se spárami okolní dlažby!

Montáž - lepení

Pro lepení bazénových lemů použijte mrazu odolné venkovní lepidlo MAPEI – Keraflex Maxi S1. Lepidlo rozmíchejte s vodou podle návodu na obalu a nanášejte v dostatečném množství pomocí ozubené stěrky. Aplikujte je na celou spodní plochu bazénového lemu, aby zde nevznikly dutiny a lem byl přilepen celou svou plochou. Je dobré nanést (namáznout) i menší množství lepidla z boku lemu (opatrně aby se neušpinil jeho povrch), čímž se částečně, od spodu, vyplní i boční spáry. Bazénový lem musí být usazen na dostatečném množství lepidla, které zajistí vyrovnání případných výškových rozdílů a provede jeho pevnou fixaci. Při pokládce nepoužívejte gumové kladivo, ale případný poklep proveďte dlaní. Případné ušpinění povrchu lepidlem ihned odstraňte umytím houbou s čistou vodou! Nalepené dlaždice nechte před finálním spárováním zaschnout minimálně 24 hodin. Po tuto dobu je zabezpečte před deštěm, aby se voda nedostala do spár a pod povrch dlaždic. Dostatečné množství použitého lepidla a jeho správná aplikace brání průchodu vlhka z podkladního betonu do tělesa bazénového lemu. Zamezuje tím vznik barevných odlišností, snižuje možnost výskytu vápenných výkvětů a brání odmrznutí.

Montáž - spárování

Po dostatečném zaschnutí lepidla očistěte spáry od kousků lepidla a prachu. Před samotným spárováním je vhodné použít papírovou ochranou pásku proti ušpinění povrchu lemů. Pásku nalepte po okrajích spár co nejpřesněji, aby se spárovací hmotou neznečistil okolní povrch (pásku nejdříve vyzkoušejte, zda je vhodná a případně po odlepení nezanechává stopy lepidla na povrchu). K spárování použijte spárovací hmotou Mapei Keracolor GG, která obsahuje drobný křemičitý písek a koresponduje tak se strukturou bazénových lemů. Část spárovací hmoty, kterou jste schopni zpracovat do cca. 30 minut rozmíchejte s vodou dle návodu na obalu. Vyplňování spáry provádějte na dvakrát (poprvé naplňte spáru cca. do poloviny) s přestávkou 1-2 hodiny, aby spárovací hmota mírně zatuhla a nevytekla z boku ze spár. Spáry musí být vyplněny celé (kompaktně) ve svém průřezu, aby uvnitř nevznikly dutiny, v kterých by se mohla hromadit voda. Spárování provádějte např. plastovou stěrkou a spáru nahoře zamáčkněte mírně dovnitř dřevěnou kulatinou nebo prstem. Plnění spár je možné provádět i pomocí průmyslové kartuše, ale spárovací hmota musí být namíchána řidší, aby šla z kartuše vymáčkout. Ochranné pásky doporučujeme odstranit co nejdříve, po zavaznutí spár. Případné ušpinění povrchu spárovací hmotou ihned umyjte houbou a čistou vodou!! Spárování neprovádějte za teplot vyšších 25 stupňů a čerstvě provedené spáry chraňte až do jejich konečného vyztvácení před sluncem, deštěm a mrazem.

Prostor mezi spodním zoubkem bazénového lemu a stěnou bazénu je nutné taktéž zabezpečit. Mohlo by zde docházet k zatékání vody pod lem a hromadění nečistot, případně plísní. V místě spáry u spodního zoubku lemu (mezi zoubkem a stěnou bazénu) odmaštěte stěnu bazénu odmašťovačem MAPEI – Primer FD. Použijte malý štěteček a spáru po aplikaci odmašťovače nechte několik minut odvětrat. Pozor na znečištění bazénu, odmašťovač může způsobit jeho nevratné poškození!! Poté spáru vyplňte silikonovým tmelem MAPEI – Mapesil AC, který prstem řádně zatlačte. Pokud je spára větší např. z důvodu nerovnosti stěny bazénu, vyplňte ji nejdříve provazcem Mapei – Mapefoam 6 mm a následně aplikujte silikon. Spárování neprovádějte za teplot vyšších 25 stupňů.

Montáž - Spotřeba materiálů

Níže uvedená tabulka uvádí počty materiálů potřebných pro správnou montáž bazénových lemů. Podle počtu zakoupených lemů snadno zjistíte, jaký počet a typ materiálů potřebujete. (Tento výpočet Vám rádi provedeme na požádání)

Penetrační nátěr MAPEI – Primer 3296 (pro přípravu porézního a správného betonového podkladu staršího 6 měsíců)

obsah balení – 5 kg

vydatnost balení 20-25 m² (pro 50-60 ks bazénových lemů)

cena za balení 640,- Kč bez DPH



Lepidlo MAPEI – Keraflex Maxi S1 (mrazuvzdorné lepidlo pro nanášení vrstvy od 3 do 15 mm)

obsah balení – 25 kg

vydatnost balení 5–6 m² (pro cca. 20 ks bazénových lemů)

cena za balení 690,- Kč bez DPH



Lepidlo MAPEI – Keralastic T (dvousložkové lepidlo pro lepení lemů na plast a polypropylen)

obsah balení – 5 kg

vydatnost balení 2,5 m² (pro 15-20 ks bazénových lemů)

cena za balení 1050,- Kč bez DPH



Spárovací hmota MAPEI – Keracolor GG (spárovací hmota s přidavkem křemičitého písku, pro spáry šířky od 4 do 15 mm)

obsah balení – 5 kg

vydatnost balení 2-2,5 m² (pro cca.20 ks bazénových lemů)

cena za balení bílá - č.100 150,- Kč bez DPH

žlutá - č.131 150,- Kč bez DPH



Spárovací silikon MAPEI – Mapesil AC Transparent (pro pružné uzavření spáry u vnitřní stěny bazénu)

obsah balení – 310ml

vydatnost – 4-5 bm (pro 40-45 ks bazénových lemů)

cena za balení 160,- Kč bez DPH



Odmašťovač MAPEI – Primer FD (k odmaštění a přípravě spáry vnitřní stěny bazénu před aplikací silikonu)

obsah balení – 0,2ltr.

vydatnost – 30 bm (pro 60-70 ks bazénových lemů)

cena za balení 394,- Kč bez DPH



Provazec do spáry MAPEI – Mapefoam pr.- 6 mm (pro vymezení spáry vnitřní stěny bazénu a „zoubku“ bazénového lemu)

obsah balení – po metrech (dle obvodu bazénu)

cena za 1bm 7,50,- Kč bez DPH



Impregnační nátěr REMEI COMPACT (voděodolný impregnační nátěr k ošetření povrchu umělého pískovce)

obsah balení – 1 ltr.

vydatnost – 1,5 m² (pro 5-6 ks bazénových lemů)

cena za balení 299,- Kč bez DPH



Výrobky můžete zakoupit u naší společnosti. Uvedené ceny jsou doporučeny výrobcem.

Údržba - výrobků

Řádně instalované a impregnační opatřené výrobky nevyžadují zvýšenou péči. Jelikož jsou ale většinou trvale vystaveny působení venkovním povětrnostním podmínkám, doporučujeme u nich určitou preventivní údržbu provádět. Tato se týká hlavně včasného odstranění různých nečistot, např. trusu od ptactva, napadaného listí a jehličí, nebo znečištění od domácích zvířat. K odstranění většinou postačí čistá voda případně přípravek Savo a jemný kartáč. Na výrobky také negativně působí UV záření od slunce, které postupně oslabuje povrchovou impregnaci. Délka účinné ochrany povrchu výrobků je tedy odvislá od množství importovaných paprsků a liší se dle polohy a umístění výrobků. Doporučujeme tedy provádět kontrolu účinnosti impregnace jednou ročně a při její nefunkčnosti ji obnovit. Kontrolu provedete jednoduchým způsobem, na povrch výrobků nalijete čistou vodu a pokud se tato nevsákne (vytvoří kapky nebo steče dolů) je povrch chráněn dostatečně. Více včetně podrobného popisu postupu impregnace naleznete v návodu Impregnace výrobků z umělého pískovce.

-Záruka na výrobky je 24 měsíců od data prodeje.

-Záruka se nevztahuje na:

1. Poškození zboží při vlastní přepravě
2. Provedení instalace jiným způsobem, než požaduje výrobce
3. Instalace lemů a dlažby na popraskaný a nesoudržný podklad nebo poškození podkladu mrazem
4. Poškození lemů a dlažby špatným odvedením dešťové vody a zatečením pod dlažbu
5. Zanedbání péče nebo nesprávná údržba výrobků