



9. Nášľapná vrstva z keramickej dlažby je uložená vo vrstve pružného exteriérového lepidla. Obklad je správne ukončený okrajovou lištou.

Nová nášľapná vrstva a hydroizolácia

Problémom mnohých bytov v panelových domoch sú balkóny a lodžie, ktoré majú iba základnú povrchovú úpravu. Tá je už v mnohých prípadoch zvetraná a vyžaduje si rekonštrukciu z technických, ale aj z estetických dôvodov. Pri povrchových poškodeniach balkóna, ktoré si nevyžadujú hĺbkové ošetrenie betónu, je jedným z riešení položenie dlažby s použitím maltovej hydroizolácie. Túto prácu zvládneme aj svojpomocne.

Text: Ing. Miroslav Jaška – Mapei, Lubomír Nytra – Stomix, Stanislav Botur v spolupráci s firmami Henkel a Murexin
Foto: Henkel, Mapei, Murexin, Stomix

Úprava podkladu

Ako prvý je potrebné opraviť betónový panel – podkladový betón balkóna či lodžie. Všetky uvoľnené častice – kamienky a prach, zvyšky masťnôt a alebo lepidiel po podlahových krytinách – treba dôkladne odstrániť. Drobné nerovnosti povrchu opravíme vystierkovaním jemnou sanačnou maltou s vláknami alebo vyrovnávacou maltou. Maltu sa nanáša obvyklým spôsobom pomocou antikorového hladidla.

Penetrácia

Po stvrdnutí malty je potrebné celý povrch natrieť penetračným náterom (hĺbkovým základom). Takto zvýšime príľnavosť hydroizolačnej stierky (malty). Penetračný náter môžeme nanášať maliarskou štetkou alebo maliarskym valčekom.

Tesniace pásy

Po zaschnutí penetračného náteru utesníme kúty, nárožia a styky podlahy so stenami špeciálnymi tesniacimi páskami, ktoré izolujú proti vode a vyrovnávajú mikropohyby stykov bez toho, aby v utesnených spojoch vznikli praskliny.

Tesniaca stierka

Tesníme tak, že do rohov nanesieme vrstvu tesniacej malty (stierky, ktorá sa často nazýva aj tekutou fóliou) a tesniacu izolačnú pásku do nej zapracujeme tak, aby boli okraje pásky ponorené v izolačnom materiáli. Potom na celú plochu podlahy nanesieme ozubeným hladidlom súvislú vrstvu hydroizolačnej stierky. Po stvrdnutí izolácie (asi 24 hodín) môžeme lepidlo nanášať na dlažbu a klast dlažbu.

Balkónový profil

Ak je balkón alebo lodžia ukončená voľne, teda chýba múrik alebo panel, ktorý by bránil voľnému stekaniu vody, odporúčame ukončiť balkón

alebo lodžiu kovovým (napríklad hliníkovým) terasovým či balkónovým profilom. Tento profil umožňuje odkvapkavanie, resp. odtekanie vody a zabraňuje vnikaniu vody cez betón a omietku pod posledný rad dlaždíc na okraji balkóna a ich následnému uvoľneniu. Výhoda terasového (balkónového) profilu je v tom, že sa vkladá priamo do vrstvy tesniacej malty, a nie je potrebné jej ďalšie kotvenie a vrtanie do podkladu. Spoj kovového profilu s podkladovým betónom utesníme tesniacou izolačnou páskou. Dilatačnú škáru pri kladení dlažby sa odporúča umiestniť vždy po 1,5-násobku hĺbky balkóna. Rieši sa vkladáním dilatačnej lišty alebo pomocou pružného silikónového tmelu.

Dlažba

Po 24 – 48 hodinách od kladení dlažby škáry v dlažbe vyplníme pružnou a vodotesnou škárovacou maltou určenou do exteriéru. Pri vyplňaní škár používame gumové hladidlo. Je dôležité nanášať maltu šikmo na škáry, teda nikdy nie kolmo alebo v smere škár. Pri nanášaní musia byť boky škár odmastené a vyčistené od zvyškov lepiacej malty. Škáry nevlhčíme, predlžuje sa tým doba tuhnutia. Pri škárovaní farebnou škárovacou maltou je potrebné, aby lepiaca malta, v ktorej je keramický obklad položený, už bola suchá, inak môžu pri tvrdnutí škárovacej malty vzniknúť škvrny. Dlažbu očistíme od zvyškov škárovacej malty vlhkou špongiou za 10 až 20 minút po nanesení. Za 2 až 3 hodiny odporúčame ešte raz umyť dlažbu a škáry vlhkou špongiou. Čas spracovateľnosti škárovacej malty je 1 hodina a dlažba je pochôdzna približne o 24 hodín. Škáry v styku podlahy a steny odporúčame vyplniť silikónovou tesniacou maltou (tmelom) vo farbe škárovacej malty. Zvyšky lepiacej malty možno z dlažby odstrániť špeciálnym kyselinovým čističom.



Bezchybný balkón? Poznáme recept!

Jozef Moravčík, odborný-technický špecialista, pomohol svojimi radami pri realizácii veľkého počtu balkónov či terás. Podľa jeho slov je hlavnou zásadou bezchybného balkónu použitie výrobkov z uceleného systému stavebnej chémie Mapei.

Poradňa Jozefa Moravčíka

- Dbajte najmä na prípravu podkladu. Povrch musí byť dostatočne vyspádovaný, pevný, vyzretý, suchý, súdržný a zbavený nečistôt.
- Spojitá vrstva pružného hydroizolačného stierkového materiálu Mapelastic v hrúbke 2 mm zaručí dokonalú ochranu balkóna pred poruchami, ktoré spôsobuje voda a vlhkosť.
- Nezabúdajte na detaily. Priestupy konštrukcií alebo styk podlahy so stenou prekryte páskou Mapeband, ktorú zapracujte do prvej vrstvy hydroizolačnej stierky.
- Do prvej vrstvy hydroizolačnej stierky Mapelastic odporúčame zapracovať špeciálnu tkaninu zo sklenených vlákien Mapetex Sel alebo sklotextilnú sieťku odolnú

proti alkáliám, ktorá sa následne prekryje ďalšou vrstvou hydroizolačnej stierky.

- Na balkóny a terasy patrí výhradne dlažba, ktorá je svojimi vlastnosťami vhodná do exteriéru, pričom odoláva vplyvom vonkajšieho prostredia.
- Na základe dlhoročných skúseností odporúčame na lepenie dlažby v exteriéri rýchlotvrdnúce a deformovateľné lepidlá Elastorapid, Granirapid alebo Kerarquick. Majú schopnosť prispôbiť sa dĺžkovým zmenám a pohybom konštrukcie, ktoré vznikajú vplyvom teplotných rozdielov v zime a v lete.
- Škáry v podklade vyplňte odolným cementovým škárovacím materiálom Ultracolor Plus, ktorý vyniká veľmi nízkou nasiakavosťou a odolnosťou pro-

ti plesniam. Vyrába sa v širokej farebnej škále (29 odtieňov).

- Dilatačné škáry a priestupy zabezpečte protiplesňovým silikónovým tmelom Mapesil AC.
- V prípade terás, ktoré budú namáhané extrémnymi vplyvmi počasia, použite na výplň pružných škár polyuretánový tmel Mapeflex PU 40.
- Ak nemáte skúsenosti s kladením dlažby na balkónoch či terasách, využite bezplatnú odbornú pomoc spoločnosti Mapei a kontaktujte našich obchodno-technických pracovníkov, ktorí vám radi poradia.

Ďalšie užitočné informácie nájdete na www.mapei.sk alebo nás kontaktujte na +421 2 4020 4511.



MAPEI
LEPIDLÁ • TESNIACE TMELY • PRODUKTY STAVEBNEJ CHÉMIE