



MODULEO - NÁVOD NA INŠTALÁCIU

Ďakujeme Vám, že ste si zvolili náš výrobok. Dodržiavajte, prosím, nasledujúce rady a inštrukcie pre správnu inštaláciu a budete si užívať perfektnú podlahu po dlhé roky.

VŠEOBECNÁ PRÍPRAVA

Výrobky Moduleo nechajte aklimatizovať 24 hodín v miestnosti s bežnou izbovou teplotou. Zaisť sa tým lepšia ohybnosť materiálu a zjednoduší sa kladenie. Uistite sa, že materiál leží na rovnom povrchu. V prípade, že to tak nie je, mohli by vzniknúť problémy pri samotnej inštalácii. Nepoužívajte podlahové kúrenie 24 hodín pred a takisto po samotnej inštalácii Vašej novej podlahoviny. Rešpektujte dobu schnutia podkladu.

PRÍPRAVA PODKLADU VŠEOBECNE

Konečný vzhľad Vašej novej podlahy je značne závislý na druhu a kvalite podkladovej vrstvy. Podklad musí byť pevný, rovný, hladký, čistý, bez nesúdržných častíc, prachu a masntô, vyschnutý na hodnotu podľa typu použitého materiálu. Nesmie byť vystavený vzliňajúcej vlhkosti.

V prípade vyššej zvyškovej vlhkosti ako pripúšťa norma pre kladenie podlahových krytín je nutné aplikovať hydroizolačnú bariéru proti prestupu vodných pár. Vhodné materiály sú napríklad Eco Prim PU 1K alebo Triblock T (Mapei). Ide o zložitejšiu problematiku, ktorá môže mať rozhodujúci vplyv na priebeh práce a trvanlivosť podlahovej krytiny, preto odporúčame postup vopred konzultovať s technickým servisom Mapei.

Veľké trhliny a nerovnosti môžeme vyrovnáť napríklad rýchlotvrdnúcim cementovým tixotropným tmelom Nivorapid (Mapei). Podľa typu a stavu podkladových vrstiev a v závislosti na budúcom prevádzkovom zaťažení je potrebné zvoliť vhodnú technológiu na vyrovanie (vyhladenie) povrchu.

Prípadné trhliny v podklade je nutné pevne spojiť – „zošit“ pomocou ocelových spôn a dvojzložkovej epoxidovej živice – napríklad Eporip (Mapei) alebo polyesterovej živice Eporip Turbo (Mapei). Povrch čerstvej živice treba zasypať kremičitým pieskom.

DREVENÝ PODKLAD

Drevené podklady (parkety, palubovky, drevotrieska a pod.) musia byť suché a dostatočne prikotvené k podkladu. V prípade, že sú vodorovné drevené konštrukcie umiestnené na rošte, nesmie dochádzať k priehybom. Ak sa nedá prehnutie zamedziť, je potrebné zdvojiť podkladové dosky za účelom dodatočného vystuženia. Prípadné škáry vyplňte vhodným tmelom bez obsahu „voľnej“ vody. Odporúčame použiť napríklad veľmi rýchlo tvrdnuci cementový tixotropný tmel Nivorapid so zámesovou tekutinou Latex Plus (Mapei).

Po vytvrdnutí tmelu je potrebné ošetriť podklad vhodným penetračným prípravkom – napríklad Eco Prim T, prípadne Mapeprim SP (Mapei). Po uplynutí odporúčanej doby schnutia (v závislosti na druhu zvoleného penetračného prípravku) môžete previesť vyrovanie povrchu. Dobrým riešením je napríklad samonivelačná cementová stierka s obsahom sklených vlákien Fiberplan (Mapei), ktorá je priamo určená na drevené a iné deformovateľné podklady. Samonivelačná stierka musí byť na podklad nanosená najneskôr do 24 hodín po aplikácii uvedených penetračných prípravkov.

BETÓNOVÝ PODKLAD

Pred vyrovaním betónového povrchu je potrebné zmerať zvyškovú vlhkosť podkladu. Maximálna prípustná hodnota je 2,5%, v prípade vykurovaných podkladov max. 0,5% (merané karbidovým



vlhkometerom).

Na podklad pripravený podľa všeobecných zásad (viď vyššie) naniesieme vhodný penetračný prípravok, napríklad Primer G (Mapei), ktorý riedime v závislosti na savosti podkladu 1:1-1:3. Podľa savosti podkladu naniesieme 1-2 vrstvy. Finálne vyrovnanie sa dá previesť po vyschnutí penetrácie najlepšie samonivelačnými rýchlotvrdnúcimi stierkami, napríklad Planolit 315 alebo Ultraplan Eco (Mapei). Voľba materiálu závisí na požadovanom prevádzkovom zaťažení podlahy.

■ ANHYDRIDOVÝ PODKLAD

Pred kladením krytiny alebo vyrovnaním povrchu je nevyhnutné overiť zvyškovú vlhkosť podkladu. Maximálna prípustná hodnota je 0,5%, v prípade podlahového vykurovania 0,2% (merané karbidovým vlhkometerom). Povrch musí byť pred aplikáciou ďalších vrstiev prebrúsený a z povrchu je nevyhnutné odstrániť prach.

Penetrácia môže byť prevedená napríklad Primerom G (Mapei), riedeným vodou v pomere 1:1. Po dokonalom vyschnutí (odporúčame 24 hodín) je možné nanášať stierku – napríklad Planitex D10 (Mapei).

■ KERAMICKÁ DLAŽBA

Overte, či má stávajúca dlažba dobrú priľnavosť k podkladu. Nedostatočne prilepené dlaždice odstráňte a trhliny vyplňte vhodným rýchlotvrdnúcim materiálom. Pre tieto účely je možné použiť napríklad rýchlotvrdnúci cementový tixotropný tmel Nivorapid (Mapei). Dlažbu je nevyhnutné pred aplikáciou adhézneho mostíka celoplošne prebrúsiť a z povrchu následne odstrániť prach. Vhodný adhézný mostík je napríklad Eco Prim T alebo Mapeprim SP.

Po uplynutí odporúčanej doby schnutia (v závislosti na druhu penetračného prípravku) môžete vyrovnáť povrch. Spoľahlivým riešením je napríklad samonivelačná cementová stierka Ultraplan Eco alebo Planolit 315 (Mapei). Voľba materiálu závisí na požadovanom prevádzkovom zaťažení podlahy. Samonivelačná stierka musí byť na podklad nanosená najneskôr 24 hodín po aplikácii penetračných prípravkov.

■ MÄKKÉ PODKLADY

Akékoľvek pôvodné podlahové krytiny ako koberce, linoleum, korok a ďalšie je potrebné odstrániť. Takisto je nevyhnutné odstrániť akékoľvek zvyšky lepidiel. Až potom je možné pristúpiť k vyrovnaniu povrchu.

Všeobecné pravidlo hovorí: všetky typy podlahoviny vyžadujú starostlivú prípravu podkladu a dodržanie technologických postupov pri ich inštalácii. Akákoľvek najmenšia nerovnosť v podklade môže negatívne ovplyvniť finálny výsledok. Vaša Modulea podlahoviny môže byť kladená až po prevedení všetkých vyššie uvedených prác. V prípade akýchkoľvek nejasností kontaktujte technický servis Mapei.

■ KLADENIE

Kladenie krytiny sa realizuje vždy zo stredu miestnosti a pokračuje sa smerom ku stenám. Týmto spôsobom sa obmedzí nutnosť orezávania lamiel.

Miestnosť rozdeľte na 4 rovnaké diely presnými a rovnými čiarami, ktoré v strede miestnosti vytvoria stredový kríž. Pred samotným kladením odporúčame vytvoriť si vlastný návrh kladiaceho plánu a teda konečného zvlhľadu Vašej novej Moduleo podlahy.

Možnosti:

- vzor „na väzbu“

Umiestnite prvú lamelu ku stredovému krížu a potom pokračujte pozdĺž ďalšej čiary. Úvodnú lamelu druhého radu

umiestnite do jednej tretiny alebo polovice lamely v prvom rade. Uistite sa, že lamely priliehajú k sebe

ta, aby vznikol tesniaci spoj.

- vzor „ rybia kosť“

Na stredovom kríži pomocou pravítka vytvorte ďalší kríž otočený k jednému o 45°. Do vzniknutého kríža umiestnite prvú lamelu. Druhú lamelu umiestnite kolmo k prvej tak, aby k sebe tesne priliehali.

Ďalšími lamelami kopírujte vzor vytvorený prvými dvoma lamelami.

■ **POKLÁDKA**

Pokládka krytiny sa provádí vždy ze stredú miestnosti a pokračuje se směrem ke stěnám. Tímto způsobem se omezí nutnost dořezávání lamel.

Místnost rozdělte na 4 stejné díly přesnými a rovnými čarami, které ve stredú místnosti vytvoří středový kríž.

■ **LEPENIE**

Ideálna teplota v miestnosti pre lepenie podlahoviny Moduleo je 18 °C; atmosférická vlhkosť vzduchu nesmie prekročiť 70%. Pri výrazne nižších teplotách a príliš vysokej vlhkosti vzduchu bude kladenie obtiažnejšie a lepidlo nebude správne pracovať.

Na lepenie odporúčame používať lepidlo určené výhradne na PVC. Dodržiavajte vždy odporúčania výrobcu lepidla. Pre Moduleo podlahoviny odporúčame použiť Ultrabond Eco V4SP alebo Ultrabond Eco VS90 (Mapei). Vhodnou zubovou stierkou aplikujte lepidlo na podklad. V závislosti na teplote prostredia a relatívnej vlhkosti vzduchu je vhodné nechať lepidlo 10 až 20 minút zavädnuť. Počas lepenia sa nepohybujte po podlahovine, aby ste zamedzili nežiaducemu posunutiu lamiel. Všetky zvyšky lepidla musia byť odstránené vlhkou utierkou. Nikdy nepoužívajte čistiacie prostriedky.

Neštandardné tvary: na rezanie lamiel používajte špeciálny nôž. Samotné rezanie je veľmi jednoduché. V prípade, že chcete doceliť neštandardný tvar lamiel, odporúčame najskôr vytvoriť papierovú šablónu a potom tvar preniesť na samotnú lamelu a orezať. Takto dosiahnete perfektný výsledok.

V prípade akýchkoľvek pochybností kontaktujte technický servis Mapei.

■ **ÚDRŽBA**

Vaša Moduleo podlaha môže byť jednoducho očistená bežným domácim zmetákom, vysávačom alebo vlhkým mopom. Pravidelná údržba predlžuje pôvodný vzhľad Vašej Moduleo podlahy. Používajte vždy neagresívne (neabrazívne a silne koncentrované) čistiacie výrobky. Nezanedbávajte na podlahe kaluže vody. Vždy používajte mäkké podložky na nohách nábytku (stoličky, stoly, skrine...).

■ **ZÁRUKA**

IVC poskytuje 10-ročnú záruku na podlahovinu Moduleo. Záruka sa vzťahuje na výrobné chyby a predčasné opotrebovanie spôsobené bežným používaním. Záruka je platná iba v prípade, že je dodržiavaný oficiálny postup na inštaláciu a údržbu.

Zo záručných podmienok sú vyňaté nasledujúce druhy poškodenia: poškodenia spôsobené ostrými predmetmi, neprimerané používanie čistiacich prostriedkov, používanie chemických a agresívnych látok, poškodenie spôsobené neprimeraným zaťažovaním, rezaním alebo poškodením ohňom.

Záručné podmienky sa vzťahujú iba na prvého majiteľa a to iba po predložení originálneho dokladu o kúpe.

