

## Všeobecné

- Inštalácia vinylových dielcov sa robí ako posledná operácia po ukončení všetkých remeselných a prášných prác stavby.
- Kartóny musia byť skladované a prepravované na rovnom povrchu v obale a nikdy nesmú byť vo zvislej polohe. Kartóny neskladujte na veľmi studených (menej ako 2 °C) alebo veľmi teplých (viac ako 40 °C) miestach.
- Tovar pred inštaláciou skontrolujte otvorením náhodne vybraného kartónu a skontrolujte, či súhlasí farba, vzor je totožný s tým, ktorý ste objednali, je dodané správne množstvo a na škatuliach nie je žiadne viditeľné poškodenie.
- Pred inštaláciou skontrolujte, či na vinylových dielcoch nie sú viditeľné defekty. Neinštalujte žiadne dielce, na ktorých sú viditeľné akékoľvek kazy a ihneď kontaktujte svojho dodávateľa.
- Pred pokládkou odporúčame lamely z rôznych škatúl medzi sebou premiešať, minimalizujú sa tak prípadné odietňové rozdiely.
- Minimálne 24 hodín pred pokládkou je nutné dielce aklimatizovať. Aklimatizácia by mala prebiehať priamo v miestnosti určenej na pokládku pri teplote vzduchu spravidla 18–26 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 ± 10 %.
- Kartóny môžu byť naskladané vo výške max. 5 ks na sebe. Teplota pred pokládkou, počas pokládky a po nej musí byť konštantná až do vytvrdnutia lepidla (zvyčajne 24–72 hodín). Minimálna teplota podkladu pri pokládke musí byť 15 °C.
- Častou chybou pri pokládke dielcov je žiadna, krátka alebo zlá aklimatizácia dielcov pred ich pokladaním. To vedie k nežiaducemu zmršteniu dielcov po pokládke.
- Podklad musí byť predovšetkým hladký, rovný, suchý, čistý a rozmerovo stabilný. Nerovnosti vyššie ako 2 mm na 2 m sa musia vyrovnať.
- Cementový podklad (starý i nový) podľa potreby očistite, napenetrujte a vystierkujte cementovou, prípadne sadrovou nivelačnou stierkou. Najvyššia povolená vlhkosť cementového náteru nesmie prekročiť 2,0 % CM (1,8 % CM pri aplikácii na podlahové kúrenie).
- Z anhydritového podkladu musí byť zbrúsená vrchná vrstva. Potom naneste patričnú penetráciu a sadrovú nivelačnú stierku. Vlhkosť nesmie prekročiť **0,5 % CM** (0,3 % CM pri aplikácii na podlahové kúrenie). Vlhkosť je nutné merať na viacerých miestach na podlahe.
- Aplikácia na náter s podlahovým kúrením musí prebehnúť až po riadnej skúške vykurovania.
- Je nevyhnutné dodržať postupný nábeh podlahového kúrenia daný vykurovacím režimom 30 dní pred pokládkou. Tento proces sa musí dodržať najmä kvôli dosiahnutiu vyhovujúcich vlhkosťných pomerov podkladu a stabilite.
- Pri inštalácii na podlahové kúrenie musí byť vykurovací systém vypnutý 48 hodín pred a 48 hodín po inštalácii vinylových dielcov.
- Sínko v presklených miestnostiach s južnou expozíciou môže spôsobiť zvýšenie teploty podlahových dielcov nad +35 °C, v takom prípade odporúčame používať polyuretánové lepidlá a chrániť podlahu vhodnou tieniacou technikou (okenné fólie, predokenné žalúzie, markízy a pod.). Použitie tieniacej techniky platí aj pre dielce vo verzii click.
- V miestnostiach s veľkými oknami musia byť pred inštaláciou okná zatienené pred sínkom.
- Pokládka vinylových dielcov sa neodporúča do sezónnych objektov (chaty, záhradné domčeky) a všade tam, kde nie je stabilná teplota (zádverie, zle odizolovaná či vyhrievaná chodba a pod.).
- Podlahoviny nesmú byť kladené v podpivničených aj nepodpivničených miestnostiach, ak nie sú dostatočne izolované proti spodnej vlhkosti.
- Príliš nízka teplota a vlhkosť vzduchu pod 35 % RH môže spôsobiť kazy na krytine a ovplyvniť jej funkčnosť podľa technického listu.

- Nedodržanie pokládky podľa smerových šípok (ak ich výrobca používa) môže spôsobiť optické rozdiely lesku povrchu.
- Podrobný návod na inštaláciu vinylovej podlahy Moduleo nájdete na webových stránkach [www.moduleo.cz](http://www.moduleo.cz).

## Podlahové kúrenie – lepený, click systém a SPC

- Vinylové dielce možno použiť s vodnými systémami podlahového kúrenia.
- Použitie elektrických vykurovacích systémov pre lepené vinylové dielce, click systém a SPC neodporúčame. Pred pokládkou je vždy nutné poskytnúť výrobcovi informácie o dodávateľovi, technicom popise systémov aj ďalšie špecifikácie týkajúce sa elektrického vykurovacieho systému a počkať na vyjadrenie výrobcu, či je pokládka vhodná alebo nie.
- Vinylové dielce SPC Click možno použiť na systém elektrického podlahového kúrenia, avšak vždy je nevyhnutné mať elektrický vykurovací systém zaliaty v podlahovom potere či aspoň v 6–8mm samonivelačnej stierke nad vykurovacím káblom, pričom tepelný výkon nesmie prekročiť 60 W/m<sup>2</sup>. Po 48 hodinách od inštalácie dielcov SPC Click odporúčame postupné denné prikurovanie po 5 °C.
- Systém podlahového kúrenia musí byť nastavený tak, aby teplota podkladu a povrchu lepených lamiel a click systému nikdy neprekročovala +27 °C a u vinylu SPC +45 °C. Dôležité je dodržať aj obvodovú dilatačnú škáru podľa odporúčania výrobcu (min. 5 mm), najmä pri pokládke na náter s podlahovým vykurovaním.
- Vyššie teploty (pre LVT lepený a click dielce +27 °C či u systému SPC Click +45 °C) majú za následok deformácie dielcov v podobe vznikajúcich škár, vo verzii click navyše uvoľňovanie zámkov. Kazy dielcov spôsobené vysokou teplotou nad tieto normy nemožno považovať za chybu materiálu.

## Vinylové dielce určené na lepenie

- Pre podklad platia ustanovenia v časti „Všeobecné“, najmä nároky na hladkosť, rovnosť, čistotu a rozmerovú stabilitu podkladu a dodržanie správnej technológie skladby podkladu vrátane vykonania skúšky vlhkosti podkladu.
- Na lepenie dielcov odporúčame výrobcami atestované disperzné lepidlá s vysokou počiatočnou lepiivosťou. V miestnostiach s vyhrievanými nátermi a výkymy teplôt (napr. osvetlenie sínkom) odporúčame používať lepidlá s vysokou počiatočnou lepiivosťou a s vláknami. Podrobné údaje o druhu lepidla, použití, dobe odvetrania a otvorenej dobe, o type ozubenej stierky, podmienkach skladovania a o bezpečnostných predpisoch sú uvedené v technických listoch a na etiketách obalov lepidiel.
- Pri presklených častiach (francúzske okná a pod.), kde pôsobí na podlahu sínko a môže tu dochádzať k zvýšeniu teploty, odporúčame použiť polyuretánové lepidlá.
- Bezprostredne po položení dielcov alebo ucelenej časti musí byť materiál zavalovaný pomocou 50kg článkoveho valca.
- Lepenie na preschnuté lepidlo, príj. nedostatočné valcovanie, je chyba, ktorá má za následok „zborenie“ lepidla a tvorbu prepádlín a výškových rozdielov medzi jednotlivými lamelami.
- Pre nanášanie lepidla je dôležitá správna veľkosť zuba nánosovej zubovej stierky.

## Vinylové dielce click

- Vinyl Click je „plávajúca“ podlaha. Lamely nesmú byť prilepené ani priprievnené k povrchu pod nimi.
- Vinylové dielce nemožno klást pod vstavaný nábytok (kuchynské linky, skrine a pod.), a to kvôli pôsobeniu príliš veľkého tlaku a váhy na dielce či systém click.

- Click plávajúca podlaha sa odporúča ukončiť pri kuchynskej linke pod krycím soklom, či vytvoríť dilatáciu okolo nôh linky. To isté platí aj pre vstavanú skriňu, keď je podlaha oddelená prechodovou alebo dilatáčnou lištou od konštrukcie skrine.
- Vinylové podlahy vo verzii click možno inštalovať od steny k stene, avšak po obvode miestnosti a okolo konštrukčných prvkov musí byť vytvorená 5–8mm dilatáčná škára.
- Na plochách väčších ako 200 m<sup>2</sup> sa odporúča vytvoríť dilatáčnú škáru 10 mm po obvode miestnosti a okolo stavebných prvkov.
- V prípade, že je jedna samostatná stena dlhšia ako 20 lineárnych metrov, musí byť použitá priestorová dilatácia 5 mm.
- Je nutné vytvoríť dilatáčnú škáru v podlahovine medzi dverovými vchodmi, najmä tam, kde sú teplotné rozdiely medzi spoločnými priestormi.
- Aby ste maximalizovali akustickú izoláciu a pohodlie podlahy, pod Vinyl Click sa odporúča použiť izolačnú podložku. Táto podložka bola špeciálne navrhnutá tak, aby vyrovnala prípadné drobné nerovnosti podkladu a zlepšila akustickú absorpciu s pretrvávajúcou zárukou na funkčnosť spojov podlahy Vinyl Click.
- Izolačnú podložku možno taktiež nainštalovať na podlahy s kúrením alebo klimatizáciou na báze vody. Izolačnú podložku možno ľahko orezať nožom na koberce.
- Podložku položte v pruhoch na zraz k sebe tak, aby smerovala v uhle 90 stupňov k plánovanej novej podlahe. Podložku netreba pripevniť. Na izolačnú podložku nepoužívajte penetračný náter.
- Pri použití odporúčanej podložky pri pokládke vždy treba vybrať takú, ktorú dodáva výrobca vinylovej podlahy, napríklad Moduleo Click – podložka Xtrafloor, Podium Click – podložka Dreamtec+.
- Pod vinylové dielce v click systéme nepoužívajte iné podložky, ako odporúčajú výrobcu (tzn. žiadny Mirelon, Starlon, parozábranu a pod.).
- Pod vinylové dielce v click systéme s HDF či korkovou podložkou je nutné použiť parozábranu.

## Údržba

- Nevystavujte nalepenú podlahovinu pôsobeniu vody (v rádoch hodín) a dlhodobu prostrediu s relatívnou vlhkosťou vzduchu presahujúcou 75 %.
- Zamedzte pohybu predmetov s ostrými hranami po povrchu podlahy. Kamienky, zrnká piesku, hrany nožičiek nábytku či pazúry domácich zvierat môžu spôsobiť poškodenie povrchu poškrábaním.
- Nožičky nábytku a domáce elektrické spotrebiče zabezpečte ochrannými klzákami z mäkkého plastu, filcovými podložkami a pod.
- Stoličky na kolieskach položte ochrannými PET, prípadne filcovými podložkami, určenými pod mobilný nábytok.
- Gumené výrobky (väčšinou tmavá a farebná guma – gumené kolieska, chrániče prístrojov, podrážky obuvi atď.) pri dlhodobom kontakte s podlahovinou zanechávajú neodstrániteľnú farebnú zmenu nášľapnej vrstvy, ktorá sa prejaví zažitnutím, zhnednutím až scernením povrchu podlahoviny na mieste styku s gumeným výrobkom.
- Vinyl chráňte pred pôsobením stojatej vody, napríklad pod kvetináčmi alebo miskami s vodou pre domácich maznáčikov. Ak sa voda dostane pod nádobu a bude pôsobiť viac ako 10–24 hodín, horná vrstva môže zosvieť. Odporúčame pravidelné utieranie vody pod nádobami či použitie podložky.
- Je možné používať len čistiace prostriedky určené na vinyl.
- Na čistenie nepoužívajte riedidlá ani iné organické rozpúšťadlá.
- Silné kyseliny, chemické látky, liehy, farbivá a organické látky (farba na vlasy, atrament, červená paprika, cvikla atď.) môžu spôsobiť vznik farebných škvr. Každú takú látku treba z podlahoviny ihneď zotrieť a umyť čistou vodou.
- Čistiace prostriedky nesmú obsahovať aktívne bielidlá na báze chlórovodíka (Savo a pod.).
- Takmer každá podlaha po čase zmení farbu, ak bude vystavená priamemu UV žiareniu. Chráňte teda podlahu pred slným snečným žiarením, a to použitím závesov alebo žalúzií.
- Vyhnite sa použitiu rohoží podložených gumou alebo latexom, pretože zanechávajú škvrny, a taktiež nepoužívajte gumené či latexo-

vé kolieska alebo gumené podložky pod nábytok či obuv s gumovou podrážkou.

- Podlahu ochráňte pred poškrábaním od nôh nábytku, ak budú na mobilnom nábytku široké kolieska otočné vo všetkých smeroch, klzáky alebo plstené podložky. Pod ťažké predmety tiež používajte chrániče, aby nedošlo k poškodeniu.
- Zabráňte kontaktu cigariet alebo iných horúcich predmetov s podlahou, aby nedošlo k trvalému poškodeniu.

## LVT dielce Click SPC

- Vinyl SPC je vhodný len na inštaláciu v interiéri. SPC možno používať aj v zimných zrážadách s reguláciou teploty či v rekreačných domčekoch. Teplotu udržiavajte v rozsahu min. od 6 °C do max. 45 °C.
- Pri dodržaní pokynov na inštaláciu je vhodný na použitie v kúpeľniach, kuchyniach, pračovniach a vstupných halách. Musí však byť zaistené, aby lamely neboli v kontakte s vlhkosťou a jej vplyvom, t. j. izolované voči spodnej vlhkosti.
- Pri vinyli SPC je nutné dodržiavať všetky uvedené pravidlá následnej pokládky ako pri štandardných LVT dielcoch v Click systéme.
- Pred pokládkou SPC vďaka jeho vlastnostiam a zloženiu nie je nutné aklimatizácia. Po zakúpení výrobku môžete vykonať pokládku ešte v ten istý deň, bez ohľadu na aklimatizačné postupy, a to v prípade, že boli dodržané teploty uskladnenia/prevozu a v miestnostiach, kde sa SPC inštaluje.
- Vzhľadom na to, že má vinyli SPC integrovanú podložku, nie je možné pri inštalácii použiť žiadne ďalšie podložky (napríklad Mirelon, Starlon, parozábranu a pod.)
- SPC chráňte pred pôsobením stojatej vody, napríklad pod kvetináčmi alebo miskami s vodou pre domácich maznáčikov. Ak sa voda dostane pod nádobu a bude pôsobiť viac ako 10–24 hodín, horná vrstva môže zosvieť. Odporúčame pravidelné utieranie vody pod nádobami či použitie podložky.
- Podklad pre SPC musí byť rovný, suchý, čistý a rozmerovo stabilný. Nerovnosti vyššie ako 2 mm na 2 m sa musia vyrovnáť.
- Vyhnite sa montáži krátkych spojov podlahovej krytiny cez nerovnosti z protihľahých miestností presahujúce 2 mm na 2 m. Je nutné vytvoríť dilatáčnú škáru v podlahovine medzi dverovými vchodmi.
- Cementový podklad (starý i nový) podľa potreby očistite, napenetrujte a vystierkujte cementovou, prípadne sadrovou nivelačnou stierkou. Najvyššia povolená vlhkosť cementového náteru nesmie prekročiť 2,0 % CM (1,8 % CM pri aplikácii na podlahové kúrenie).
- Z anhydritového podkladu musí byť zbrúsená vrchná vrstva. Potom naneste patričnú penetráciu a sadrovú nivelačnú stierku. Vlhkosť v miestnosti nesmie prekročiť 0,5 % CM (0,3 % CM pri aplikácii na podlahové kúrenie). Vlhkosť je nutné merať na viacerých miestach na podlahe.
- Aplikácia na náter s podlahovým kúrením musí prebehnúť až po riadne skúske vykurovania.
- Je nevyhnutné dodržať postupný nábeh podlahového kúrenia daný vykurovacím režimom 30 dní pred pokládkou. Tento proces sa musí dodržať najmä kvôli dosiahnutiu vyhovujúcich vlhkosťných pomerov podkladu a stabilite.
- Vinyl SPC je „plávajúca“ podlaha. Lamely nesmú byť prilepené ani pripevnené k povrchu pod nimi.
- SPC nemožno klást pod vstavaný nábytok (kuchynské linky, skrine a pod.), a to kvôli pôsobeniu príliš veľkého tlaku a váhy na systém click.
- SPC sa odporúča ukončiť pri kuchynskej linke pod krycím soklom, či vytvoríť dilatáciu okolo nôh linky. To isté platí aj pre vstavanú skriňu, keď je podlaha oddelená prechodovou alebo dilatáčnou lištou od konštrukcie skrine.
- Vinyl SPC možno inštalovať od steny k stene, avšak po obvode miestnosti a okolo konštrukčných prvkov musí byť vytvorená 5mm dilatáčná škára. Na plochách väčších ako 200 m<sup>2</sup> sa odporúča vytvoríť dilatáčnú škáru 10 mm po obvode miestnosti a okolo stavebných prvkov.
- V prípade, že je jedna samostatná stena dlhšia ako 20 lineárnych metrov, musí byť použitá priestorová dilatáčná škára 5 mm.