

## Všeobecné

- Inštalácia vinylových dielcov sa robí ako posledná operácia po ukončení všetkých remeselných a prašných 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 overte, 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.
- Minimálne 6 hodín pred pokládkou je nutné dielce aklimatizovať. Aklimatizácia by mala prebiehať v miestnosti určenej na pokládku pri teplote vzduchu 18 až 26 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 ± 10 %.
- Kartóny môžu byť naskladané vo výške max. 5 ks na seba. Teplota pred pokládkou, v jej priebehu a po nej musí byť konštantná až do vytvrdnutia lepidla (zvyčajne 24 až 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 vystierajte cementovou, prípadne sadrovou nivelačnou stierkou. Najvyššia povolená vlhkosť cementového náteru nesmie prekročiť **2,0 % CM** (1,64 % CM pri aplikácii na podlahové kúrenie). Vlhkosť je nutné merať na viacerých miestach na podlahe.
- Z anhydritového podkladu musí byť zbrúsená vrchná vrstva. Potom naneste patričnú penetráciu a sadrovú nivelačnú stierku. Vlhkosť nesmie prekročiť **0,5 % CM** (0,4 % 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 najmä kvôli dosiahnutiu vyhovujúcich vlhkostných pomerov podkladu a stabilite.
- Pri inštalácii na podlahové kúrenie musí byť vykurovací systém vypnutý 48 hodín pred a 48 hodín po inštalácii vinylových dielcov.
- Slnko v presklených miestnostiach môže spôsobiť zvýšenie teploty podlahových dielcov nad +35 °C, v takom prípade odporúčame použiť 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 slnkom.
- Pokládka vinylových dielcov sa neodporúča do sezónnych objektov (chaty, záhradné domčeky) a všade tam, kde nie je stabilná teplota (záverie, zle odizolovaná či vyhrievaná chodba a pod.).
- Podlahoviny nesmú byť kladené v podpiwničených aj nepodpiwničených 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 lesof povrchu.
- Celkový vzhľad podlahy sa posudzuje pohľadom z výšky 1600 mm. Svetelné podmienky musia byť také, pri akých sa podlahá najviac využíva. Vzhľad nemožno byť hodnotený podľa pohľadu do odlesku svetla.

## 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, technickom popise systému a ďalšie špecifikácie týkajúce sa skúšok vykurovacieho systému a počkať na vyjadrenie výrobcu, či je pokládka vhodná.
- Vinylové dielce SPC Click možno použiť na systém elektrického podlahového kúrenia (ak nie je výrobcom stanovené inak), avšak elektrický vykurovací systém musí byť vždy zaliaty v podlahovom potere či aspoň v 6 až 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 neprekračovala +27 °C a pri vinylo SPC +45 °C (ak nie je výrobcom stanovené inak). Dôležité je tiež dodržať obvodovú dilatačnú škáru podľa odporúčania výrobcu (min. 10 mm), najmä pri pokládke na náter s podlahovým vykurovaním.
- Vyššie teploty (pre LVT lepený a click dielce +27 °C či pri systéme SPC Click +45 °C, ak nie je výrobcom stanovené inak) 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 so skúškou vlhkosti podkladu.
- Na lepenie dielcov odporúčame výrobcami atestované disperzné lepidlá s vysokou počiatočnou lepiivosťou. V miestnostiach s vyhrievanými nátermi a výkvyými teplot (napr. osvetlenie slnkom) odporúčame používať lepidlá s vysokou počiatočnou lepiivosťou a s vláknami. Podrobné údaje o druhu lepidla, použití, čase odvetrania a otvorenia, o type ozubennej stierky, podmienkach skladovania a o bezpečnostných opatreniach sú uvedené v technických listoch a na etiketách obalov lepidiel.
- Pri presklených častiach (francúzske okná a pod.), kde na podlahu pôsobí slnko a môže dochádzať ku zvýšeniu teploty, odporúčame použiť polyuretánové lepidlá.
- Bezprostredne po položení dielcov alebo ucelenej časti musí byť materiál zavalovaný pomocou 50kg článkového valca.
- Lepenie na preschnuté lepidlo, prípadne nedostatkové valcovanie, je chybou, ktorá má za následok „zborenie“ lepidla a tvorbu prepádlin a výškových rozdielov medzi jednotlivými lamelami. Pre nanášanie lepidla je dôležitá správna veľkosť zuba nánosovej zubovej stierky.
- Vinylové podlahy v lepenej verzii musia mať po obvode miestnosti a okolo konštrukčných prvkov vytvorenú dilatačnú škáru 5 až 8 mm.

## Vinylové dielce click

- Vinyl Click je plávajúca podlaha. Lamely nesmú byť prilepené ani pripevnené 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.
- Clicková plávajúca podlaha sa odporúča ukončiť pri kuchynskej linke pod krycím soklom, či vytvoriť dilataciu okolo nôh linky. To isté platí aj pre vstavané skrine a ťažké regály, keď je podlaha oddelená prechodovou alebo dilatačnou lištou od konštrukcie skrine/regálu/nábytku.
- Vinylové podlahy vo verzii click možno inštalovať od steny k stene, avšak po obvode miestnosti a okolo konštrukčných prvkov musí byť vytvorená 10mm dilatačná škára. Na plochách väčších ako 200 m<sup>2</sup>

sa odporúča vytvoriť dilatáciu škáru väčšiu, ale minimálne 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 10 mm.
- Je nutné vytvoriť dilatáciu škáru v podlahovine medzi vstupmi, najmä tam, kde sú aj 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. Z podložky odstráňte PET fóliu a môžete začať s inštaláciou podľa návodu. Na izolačnú podložku nepoužívajte penetračný náter.
- Pri použití odporúčanej podložky pri pokládke vždy treba vybrať takú, ktorú dodáva výrobca vinylovej podlahy, napríklad Module Click – podložka Extrafloor, Podium Click – podložka Dreamtec+.
- Pod vinylové dielce v click systéme nepoužívajte iné podložky, ako odporúčajú výrobcu (tzn. žiadny Mirelon, Starlon, parozábranu a pod.).

## Údržba

- Nevystavujte nalepenú podlahovinu pôsobeniu vody (v ráde hodín) a dlhodobu prostrediu s relatívnu vlhkosťou vzduchu viac ako 75 %.
- Zamedzte pohybu predmetov s ostrými hranami po povrchu podlahy. Kamienky, zrnká piesku, hrany nožičiek nábytku či pazúry domácich zvierat môžu spôsobiť poškodenie povrchu poškrabávaním.
- Nožičky nábytku a domáce elektrické spotrebiče zabezpečte ochrannými klzákami z mäkkého plastu, filcovými podložkami a pod.
- Stoličky na kolieskach podložte 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 zažltnutím, zhnednutím až scernením povrchu podlahoviny na mieste styku s gumeným výrobkom.
- Slniečny svet v miestnostiach môže spôsobiť zvýšenie teploty podlahových dielcov a ich následnú deformáciu. Preto odporúčame v oknách použitie tieniacej techniky, to platí aj pre dielce vo verzii click.
- 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 až 24 hodín, horná vrstva môže zosvieť. Odporúčame pravidelné utieranie vody pod nádobami či použitie podložky.
- Používajte 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 škvrn. Každú takú látku treba z podlahoviny ihneď zotrieť a umýť čistou vodou.
- Čistiace prostriedky nesmú obsahovať aktívne bielidlá na báze chlorovodíka (Savo a pod.).
- Takmer každá podlaha po čase zmení farbu, ak bude vystavená priamemu UV žiareniu. Chráňte teda podlahu pred silným slnečným žiarením, a to použitím závesov alebo žalúzií.
- Vyhnite sa použitiu rohoží podložených gumou alebo latexom, pretože zanechávajú škvrny, nepoužívajte gumené či latexové kolieska alebo gumené podložky pod nábytok či obuv s gumovou podrážkou.
- Podlahu ochráňte pred poškrabávaním od nôh nábytku, ak bude vybavený širokými kolieskami otáčnymi vo všetkých smeroch, klzákami alebo pstenými podložkami. Pod ťažké predmety taktiež používajte chrániče, aby nedošlo k poškodeniu.
- Zabráňte kontaktu cigariet alebo iných horúcich predmetov s podlahou, aby nedošlo k trvalému poškodeniu.

## Inštalácia LVT dielcov SPC Click

- Kartóny musia byť skladované a prepravované na rovnom povrchu v baleniach a nikdy nesmú byť v zvislej polohe. Neskladujte ich na veľmi studených ( $> 0^{\circ}\text{C}$ ) či veľmi teplých ( $< 35^{\circ}\text{C}$ ) miestach.
- Príliš nízka teplota v miestnostiach a vlhkosť vzduchu pod 35 % RH môže spôsobiť kazy na krytine a ovplyvniť tak jej funkčnosť.
- Tovar pred inštaláciou otvorte náhodne vybraný kartón a overte, 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 SPC lamelách nie sú viditeľné defekty. Nainštalujte žiadne lamely, na ktorých sú viditeľné akékoľvek kazy a ihneď kontaktujte svojho dodávateľa.
- Pred pokládkou odporúčame lamely z rôznych škátulí medzi sebou premiešať, minimalizujú sa tak prípadné odtieňové rozdiely.
- Vinyl SPC je vhodný len do interiéru. SPC možno používať aj v zimných záhradách s reguláciou teploty či v rekreačných domčekoch. Teplotu udržiavajte od 6 do  $45^{\circ}\text{C}$  (ak nie je výrobcom stanovená inak).
- Pri dodržaní pokynov na inštalácii sú LVT dielce SPC Click vhodné na použitie v kúpeľniach, kuchyniach, pracovniach a vstupných halách. Musí však byť zaistené, aby lamely neboli v kontakte s vlhkosťou a jej vplyvom, t. j. izolované voči spodnej vlhkosti.
- Pri vinyle 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 (ak nie je výrobcom stanovená inak). Po zakúpení výrobku môžete robiť pokládku ešte v ten istý deň, bez ohľadu na aklimatizačné postupy, a to v prípade, že boli dodržané teploty pri uskladnení, prevoze a v miestnostiach, kde sa SPC inštaluje.
- Pretože má vinyl SPC integrovanú podložku, pri inštalácii nie je možné použiť ďalšie podložky (napr. Mirelon, Starlon, parozábranu a pod.).
- SPC chráňte pred pôsobením stojatej vody, napr. pod kvetináčmi či miskami s vodou pre domácich maznáčikov. Ak bude voda pod nádobou pôsobiť viac ako 10 až 24 hodín, horná vrstva môže zosvieť. Odporúčame pravidelné utieranie vody pod nádobami či použitie podložky.
- Podklad pod SPC musí byť rovný, suchý, čistý a rozmerovo stabilný. Nerovnosti vyššie ako 2 mm na 2 m sa musia vyrovnávať.
- Vyhnite sa montáži krátkych spojov podlahovej krytiny cez nerovnosti z protihľých miestností presahujúce 2 mm na 2 m. Je nutné vytvoriť dilatáciu škáru v podlahovine medzi dverovými vchodmi.
- Cementový podklad (starý i nový) podľa potreby očistite, napenetrujte a vystierajte cementovou, prípadne sadrovou nivelačnou stierkou. Najvyššia povolená vlhkosť cementového náteru nesmie prekročiť **2,0 % CM** (1,64 % CM pri aplikácii na podlahové kúrenie). Vlhkosť je nutné merať na viacerých miestach na podlahe.
- Z anhydritového podkladu musí byť zbrúsená vrchná vrstva, potom sa nanáša patričná penetrácia a sadrová nivelačná stierka. Vlhkosť nesmie prekročiť **0,5 % CM** (0,4 % CM pri podlahovom kúrení). Vlhkosť je nutné merať na viacerých miestach na podlahe. Aplikácia na náter s podlahovým kúrením musí prebehnúť až po riadnej skúške kúrenia.
- Je nevyhnutné dodržať postupný nábeh podlahového kúrenia daný vykurovacím režimom 30 dní pred pokládkou 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 klať pod vstavaný nábytok (kuchynské linky, skrine, ťažké regály a pod.), a to z dôvodu pôsobenia príliš veľkého tlaku a hmotnosti na systém click.
- SPC sa odporúča ukončiť pri kuchynskej linke pod krycím soklom, či vytvoriť dilatáciu okolo nôh linky. To isté platí aj pre vstavanú skriňu a ďalšie ťažké regály, kedy je podlaha oddelená prechodovou alebo dilatčnou lištou od konštrukčnej skrine či regálu.
- SPC možno inštalovať od steny k stene, avšak po obvode miestnosti a okolo konštrukčných prvkov musí byť vytvorená 5mm dilatčná škára. Na plochách väčších ako 200 m<sup>2</sup> sa odporúča vytvoriť dilatčnú 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 dilatčná škára 10 mm.