BRENO
KOBERCE • PVC

Inštalácia a údržba **LVT dielcov**

Všeobecné

• Inštalácia vinylových diielcov sa robí ako posledná operácia po ukončení všetkých remeselných a prašných prác na stavbe.

• 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 24 hodín pred pokládkou je nutné dielce aklimatizovať. Aklimatizácia by mala prebiehať v miestnosti určenej na pokládku pri teplote vzduchu spravidla 18 až 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 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 aj nový) podľa potreby očistite, napenetrujte a vystierkujte cementovou, prípadne sadrovou nivelačnou stierkou. Najvyššia povolená vlhkosť cementového poteru 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 používať lepidlá na báze silanových polymérov 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 zastienené pred slnkom.

• 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 ani 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.

• Celkový vzhľad podlahy sa posudzuje pohľadom z výšky 1600 mm. Svetelné podmienky musia byť také, pri akých sa podlaha najviac využíva. Vzhľad nemôže byť hodnotený podľa pohľadu do odlesku svetla.

Podlahové kúrenie – lepený, click systém a SPC

• Vinylové dielce je možné použiť s vodnými systémami podlahového kúrenia.

• Pred realizáciou konzultujte vybraný typ vinylovej podlahy s dodávateľom vášho fóliového elektrického vykurovania. Na základe technického listu k vinylovej podlahe vám dodávateľ elektrického vykurovacieho systému odporučí správnu skladbu jednotlivých vrstiev pod vinylovú podlahu.

• Odporúčané lepené vinylové dielce a SPC Click s atestom je možné použiť na káblový systém elektrického podlahového kúrenia (ak nie je výrobcom stanovené inak), avšak elektrický vykurovací systém musí byť zaliaty v podlahovom potere vo vrstve aspoň 10 mm samonivelačnej stierky nad vykurovacím káblom. Tepelný výkon nesmie prekročiť 60 W/m². Po 48 hodinách od inštalácie dielcov odporúčame pozvoľné denné vykurovanie 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 vinyle 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 lepivosťou. V miestnostiach s vyhrievanými nátermi a výkyvmi teplôt (napr. osvetlenie slnkom) odporúčame používať lepidlá s vysokou počiatočnou lepivosťou a s vláknami. Podrobné údaje o druhu lepidla, použití, čase odvetrania a otvorenia, o type ozubenej stierky, podmienkach skladovania a bezpečnostných predpisoch sú uvedené v technických listoch a na etiketách obalov lepidiel.

• Pri presklených častiach (francúzske okná a pod.), kde na podlahu pôsobí slnko a môže tu dochádzať k zvýšeniu teploty, odporúčame používať lepidlá na báze silánových polymérov.

• Bezprostredne po položení dielcov alebo ucelenej časti musí byť materiál zavalcovaný pomocou 50kg článkového valca.

• Lepenie na preschnuté lepidlo, prípadne nedostatočné valcovanie je chybou, ktorá má za následok „zborenie" lepidla a tvorbu prepadlín a výškových rozdielov medzi jednotlivými lamelami. Pre nanášanie lepidla je dôležitá správna veľkosť zuba zubovej stierky.

• Vinylové podlahy v lepenej verzii musia mať po obvode miestnosti a okolo konštrukčných prvkov vytvorenú dilatačnú škáru 5–8 mm.

Vinylové dielce click

• Vinyl Click je plávajúca podlaha. Lamely nesmú byť prilepené ani pripevnené k povrchu pod nimi.

• Vinylové dielce nemožno klásť pod vstavaný materiál (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 dilatáciu okolo nôh linky. To isté platí aj pre vstavané skrine a ťažké regály, kedy 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 m² sa odporúča vytvoriť dilatačnú 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 dilatačnú 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 bez integrovanej podložky sa odporúča použiť tvrdenú izolačnú podložku. Táto podložka bola špeciálne navrhnutá tak, aby 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 voči 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 je vždy treba vybrať takú, ktorú dodáva výrobca vinylovej podlahy, napr. Moduleo Click - podložka Extrafloor, Podium Click – podložka Dreamtec+.
• Pod vinylové dielce v click systéme nepoužívajte iné podložky, ako odporúčajú výrobci (t. j. žiadny Mirelon, Starlon, parozábranu a pod.). Pri Click systémoch, ktoré sú z výroby vybavené integrovanou podložkou, sa ďalšie podložky nepoužívajú (ak nie je výrobcom stanovené inak).

Údržba

• Nevystavujte nalepenú podlahovinu pôsobeniu vody (v ráde hodín) a dlhodobo prostrediu s relatívnou 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 poškriabaním.
• Nožičky nábytku a domáce elektrické spotrebiče zabezpečte ochrannými klzákmi z mäkkého plastu, filcovými podložkami a pod.
• Stoličky na kolieskach podložte ochrannými PET, prípadne filcovými podložkami, určenými pod mobilný nábytok.
• Gumové výrobky (väčšinou tmavá a farebná guma – gumové kolieska, chrániče prístrojov, podrážky obuvi atď.) pri dlhodobom kontakte s podlahovinou zanechávajú neodstrániteľnú farebnú zmenu nášľapnej vrstvy, ktorá sa prejaví zažltnutím, zhnednutím až sčernením povrchu podlahoviny v mieste styku s gumeným výrobkom.
• Slnečný svit 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, napr. pod kvetináčmi alebo miskami s vodou pre domácich miláčikov. Ak sa voda dostane pod nádobu a bude pôsobiť viac ako 10–24 hodín, horná vrstva môže zosivieť. Odporúčame pravidelné utieranie vody pod nádobami či použitie podložky.
• Používajte len čistiace prostriedky určené pre vinyl.
• Na čistenie nepoužívajte riedidlá ani iné organické rozpúšťadlá.
• Silné kyseliny, chemické látky, lihy, farbivá a organické látky (farby na vlasy, atrament, červená paprika, cvikla atď.) môžu spôsobiť vznik farebných škvŕn. Každú takú látku treba z podlahoviny ihneď zotrieť a umyť 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 gumové podložky pod nábytok či obuv s gumovou podrážkou.
• Podlahu ochránite pred poškriabaním od nôh nábytku, ak bude vybavený širokými kolieskami otočnými vo všetkých smeroch, klzákmi alebo plstenými 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 vo zvislej polohe. Neskladujte ich na veľmi studených (> 0 °C) či veľmi teplých (< 35 °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 kartónu a overte, či súhlasí farba, vzor je totožný s tým, ktorý ste si objednali, je dodané správne množstvo a na škatuliach nie je žiadne viditeľné poškodenie.
• Pred inštaláciou skontrolujte, či na SPC lamelách nie sú viditeľné defekty. Neinštalujte žiadne lamely, na ktorých sú viditeľné akékoľvek kazy, a ihneď kontaktujte svojho dodávateľa.
• Pred pokládkou odporúčame lamely z rôznych škatuľ 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 °C (ak nie je výrobcom stanovené inak).
Pri dodržaní pokynov na inštaláciu sú LVT dielce SPC Click vhodné na použitie v kúpeľniach, kuchyniach, práčovniach 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 nutná aklimatizácia (ak nie je výrobcom stanovené 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 alebo miskami s vodou pre domácich miláčikov. Ak bude voda pod nádobou pôsobiť viac ako 10–24 hodín, horná vrstva môže zosivieť. 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 vyrovnať.
• Vyhnite sa montáži krátkych spojov podlahovej krytiny cez nerovnosti z protiľahlých miestností presahujúce 2 mm na 2 m. Je nutné vytvoriť dilatačnú 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 (1,64 % 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 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 vlhkostných pomerov podkladu a stabilite.
• Vinyl SPC je plávajúca podlaha. Lamely nesmú byť prilepené ani pripevnené k povrchu pod nimi.
• SPC nemožno klásť pod vstavaný materiál (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 iné ďalšie ťažké regály, kedy je podlaha oddelená prechodovou alebo dilatačnou lištou od konštrukcie skrine či regálu.
• SPC je možné inštalovať od steny k stene, avšak po obvode miestnosti a okolo konštrukčných prvkov musí byť vytvorená 10mm dilatačná škára. Na plochách väčších ako 200 m² sa odporúča vytvoriť dilatačnú špáru 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 dilatačná škára 10 mm.