

NÁVOD NA POKLÁDKU VINYLovej PODLAHY: CELOPLOŠNÉ LEPENIE K PODKLADU



1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nesprávna pokládka môže spôsobiť trvalé poškodenie alebo situácie, na ktoré sa nevzťahuje záruka. Pred pokládkou si preto pozorne prečítajte tento návod a dodržiavajte všeobecné podmienky pokládky, pravidlá správnej odbornej praxe, platné európske normy a odporúčania odborných združení týkajúce sa prípravy podkladu a pokládky podlahových krytín. Odporúčame, aby lepené podlahy pokladali výhradne profesionálni podlahári s potrebnými vedomosťami, náradím a skúsenosťami vrátane schopnosti posúdiť vhodnosť podkladu a odborne ho pripraviť. Pokládka podlahy patrí medzi dokončovacie práce a mala by sa začať až po ukončení všetkých hrubých, mokrých a prašných prác v objekte.

2. URČENIE POUŽITIA

Vinylové podlahy sú vhodné na pokládku v interiéroch obytných aj komerčných priestorov. Určenie použitia, trieda záťaže a vlastnosti výrobku sú uvedené na obale.

3. MANIPULÁCIA, SKLADOVANIE, KONTROLA A AKLIMATIZÁCIA PRED POKLÁDKOU

3.1 Kontrola materiálu

Počas prepravy a skladovania manipulujte s baleniami opatrne, aby nedošlo k poškodeniu podlahy.

Po dodaní a ešte pred pokládkou skontrolujte:

- správnosť dekoru – zákazník ho musí schváliť ešte pred pokládkou; reklamácie týkajúce sa zvoleného dekoru po pokládke nie je možné akceptovať
- číslo výrobnéj šarže
- prípadné viditeľné poškodenie alebo chyby obalu, výrobkov či jednotlivých lamiel/dielcov
- dostatočné množstvo dodaného materiálu vrátane potrebnej rezervy na odrezky.

Napriek dôsledným výrobným a kontrolným postupom, skladovaniu a preprave môže výnimočne dôjsť k poškodeniu alebo odchýlkam v kvalite materiálu. Za priebežnú vizuálnu kontrolu vinylových lamiel/dielcov pred pokládkou a počas nej zodpovedá podlahár.

Podlahár musí pred pokládkou skontrolovať každý dielec a prípadné nevyhovujúce kusy vyradiť.

Dodávateľ je povinný chybný materiál vymeniť, neuhrádza však náklady na odstránenie a opätovnú pokládku dielcov, ktoré boli položené napriek viditeľnej chybe.

Ak sa počas pokládky zistí chyba, neprijateľný nedostatok alebo akýkoľvek iný nesúlad materiálu, podlahár musí práce okamžite prerušiť a s kupujúcim a dodávateľom dohodnúť najvhodnejšie riešenie.

3.2 Príprava a aklimatizácia materiálu

Pred pokládkou je potrebné balenia vinylovej podlahy aklimatizovať minimálne 48 hodín v miestnosti, v ktorej sa bude podlaha pokladať.

Balenia položte vodorovne na rovný, suchý, čistý a zatienený povrch, mimo stien, radiátorov, pecí a iných zdrojov tepla, ako aj mimo presklených plôch, cez ktoré by na podlahu mohlo pôsobiť slnečné teplo.

Pred začiatkom aklimatizácie musia byť v miestnosti zabezpečené tieto podmienky:

- teplota miestnosti: 18–24 °C

- relatívna vlhkosť vzduchu: 40–65 %
- okná musia byť zatienené
- miestnosť musí byť uzavretá, bez prievanu a dôkladne vyčistená
- v priestore pokládky sa nesmú súčasne vykonávať iné práce.

Uvedené podmienky musia zostať bez výrazných zmien minimálne 48 hodín pred pokládkou, počas celej pokládky a najmenej 48 hodín po jej ukončení, až do úplného vytvrdnutia lepidla. Klimatické podmienky v interiéri by mali zostať v uvedenom odporúčanom rozsahu počas celej životnosti podlahy.

Pri aklimatizácii ukladajte na seba maximálne päť balení. Medzi jednotlivými stohmi nechajte aspoň 10 cm priestoru, aby sa zabezpečila lepšia cirkulácia vzduchu a rýchlejšia aklimatizácia. Odporúčame skladovať podlahu dekoratívnou stranou nahor.

Aklimatizované musia byť všetky materiály použité pri pokládke vrátane lepidla.

Počas prípravy, aklimatizácie a samotnej pokládky musí miestnosť zostať uzavretá a chránená pred nečistotami a neoprávneným vstupom. Okná musia zostať zatienené.

Správna aklimatizácia zvyšuje pružnosť výrobku, uľahčuje pokládku a znižuje riziko vzniku otvorených škár.

4. PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

Vinylové podlahy sú vhodné na pokládku na teplovodné podlahové vykurovanie zabudované v potere.

Vykurovací systém musí byť nainštalovaný v súlade s pokynmi výrobcu a minimálne 30 mm pod povrchom poteru, aby sa zabezpečilo rovnomerné rozloženie tepla po celej ploche.

Pred pokládkou na vykurovaný poter je potrebné vykonať celý štandardný protokol nábehu vykurovania a vysušenia poteru. Postupujte podľa samostatného návodu na vykonanie vykurovacieho protokolu.

Podlahové vykurovanie je potrebné vypnúť minimálne 48 hodín pred pokládkou, aby sa podklad ochladil na 18–20 °C. Opätovne ho možno postupne spustiť najskôr 48 hodín po dokončení pokládky, prípadne až po úplnom vytvrdnutí lepidla. Pri opätovnom spustení zvyšujte teplotu postupne, maximálne o 3–5 °C denne, až kým sa nedosiahne požadovaná teplota. Povrchová teplota podlahy nesmie nikdy prekročiť 27 °C.

Maximálna povolená teplota povrchu hotovej podlahy je 27 °C. Najvyššie teploty podlahy sa zvyčajne vyskytujú pod kobercami, nábytkom a na miestach, kde je odvod tepla obmedzený. Ak budova nie je dostatočne tepelne izolovaná a teplota podlahy 27 °C nezabezpečuje požadovaný tepelný komfort, je potrebné použiť doplnkový zdroj vykurovania, nie zvyšovať teplotu podlahy.

4.1 Elektrické podlahové vykurovanie

Vinylové podlahy je možné pokladať na elektrické podlahové vykurovanie za predpokladu, že vykurovacie teleso je zabudované minimálne 30 mm pod povrchom poteru.

Maximálny povolený efektívny výkon vykurovacieho systému je 60 W/m². Medzi vykurovanou a nevykurovanou časťou podlahy musí byť vytvorená dilatačná škára.

Systém musí regulovať a obmedzovať teplotu tak, aby najteplejšia časť povrchu podlahy nikdy neprekročila 27 °C. Musí byť riadený

NÁVOD NA POKLÁDKU VINYLovej PODLAHY: CELOPLOŠNÉ LEPENIE K PODKLADU



inteligentným termostatom, ktorý meria teplotu vzduchu aj teplotu poteru. Celý systém musí nainštalovať kvalifikovaný odborník.

Pokládka na elektrické vykurovacie rohože umiestnené bezprostredne pod podlahovou krytinou nie je povolená a nevzťahuje sa na ňu záruka výrobcu.

5. FAREBNÉ A ODTIEŇOVÉ ROZDIELY

Počas výroby môžu medzi jednotlivými lamelami/dielcami vzniknúť malé rozdiely vo farebnom odtieni. Takéto rozdiely sú bežné a nepovažujú sa za chybu výrobu. Medzi rôznymi výrobnými šaržami môžu byť rozdiely výraznejšie, preto neodporúčame v jednej miestnosti kombinovať dielce z rôznych šarží.

Pre jednoduchší vzhľad odporúčame počas pokládky striedavo odoberať lamely/dielce minimálne z troch rôznych balení tej istej šarže a priebežne ich premiešavať.

6. ROZMEROVÁ STABILITA A VIDITEĽNOSŤ ŠKÁR

Viditeľné škáry sú prirodzenou vlastnosťou vinylových podláh. Ich viditeľnosť ovplyvňujú najmä:

- teplota miestnosti a podlahy,
- teplotné výkyvy vrátane lokálneho prehrievania slnečným žiarením,
- typ, kvalita, vlhkosť a pripravenosť podkladu,
- typ použitého lepidla,
- presnosť pokládky.

Vinylové podlahy sú pri miernych teplotných výkyvoch rozmerovo stabilné, väčšina vinylových výrobkov je však citlivá na veľké alebo rýchle zmeny teploty.

6.1 Pokládka v priestoroch s veľkými presklenými plochami

V priestoroch silno vystavených priamemu slnečnému žiareniu a slnečnému teplu, napríklad pri presklených stenách, pod sklenenými strechami alebo strešnými oknami, odporúčame vopred konzultovať výber podlahy a spôsob pokládky s odborníkom.

V takýchto priestoroch odporúčame svetlejšie dekory a vhodný spôsob pokládky. Hlavným ochranným opatrením je vonkajšie tienenie. Ak teplota povrchu podlahy výrazne prekročí 30 °C, môže dôjsť k trvalým viditeľným zmenám podlahy.

V priestoroch vystavených intenzívnemu slnečnému žiareniu odporúčame použiť kvalitné špeciálne dvojzložkové PU lepidlá alebo lepidlá na báze MS polymérov podľa odporúčaní výrobcu lepidla.

Dlhodobé vystavenie priamemu slnečnému žiareniu môže urýchliť svetelnú degradáciu a spôsobiť výraznejšie farebné rozdiely medzi viac a menej exponovanými časťami podlahy.

7. PRÍPRAVA PODKLADU

Kvalitný a správne pripravený podklad je nevyhnutný na dosiahnutie dobrého výsledku pri celoplošnej lepení LVT podlahe. Bezprostredne pred pokládkou podklad dôkladne vyčistite a povysávajte priemyselným vysávačom.

Podklad musí byť:

- nosný, stabilný a bez trhlín a poškodení,
- rovný a hladký, bez náhlych výškových rozdielov; maximálna povolená nerovnosť 2–3 mm na bežný meter,

- trvalo suchý a primerane nasiakavý,
- čistý, bez prachu, zvyškov a nečistôt,
- primerane tepelne a zvukovo izolovaný a chránený proti vlhkosti,
- správne pripravený v miestach všetkých konštrukčných a dilatačných škár,
- bez zvyškov starých lepidiel alebo iných látok, ktoré by mohli chemicky ovplyvniť lepidlo alebo vinylovú podlahu.

Maximálna povolená zvyšková vlhkosť podkladu:

Typ podkladu	Maximálna povolená zvyšková vlhkosť
Cementový poter	2,0 % CM
Cementový poter s podlahovým vykurovaním	1,8 % CM
Anhydritový poter	0,5 % CM
Anhydritový poter s podlahovým vykurovaním	0,3 % CM
Drevené podklady (OSB dosky, existujúce parkety, drevotrieskové dosky a pod.)	7–9%

Ak podklad nie je dostatočne rovný, hladký alebo primerane nasiakavý, musí sa vyrovnať vhodnou samonivelačnou stierkou v minimálnej hrúbke 3 mm alebo iným spôsobom odborne sanovať. Vyrovnávacia hmota musí byť zvolená a aplikovaná v súlade s pokynmi a technickým listom výrobcu. Zabezpečenie spoľahlivej príľnavosti vyrovnávacej hmoty k podkladu je jedným z kľúčových krokov prípravy podkladu.

Nevhodný podklad môže spôsobiť prekreslenie nerovností na povrch vinylovej podlahy, odlepovanie, škvŕny, vznik škár alebo iné poruchy.

Vinylovú podlahu nie je dovolené pokladať cez konštrukčné dilatačné škáry, pohyblivé škáry v podklade ani na nestabilný podklad.

Existujúce podklady:

Mäkké podlahové krytiny, napríklad textilné podlahoviny, mäkké podlahoviny, existujúce vinylové podlahy a akékoľvek plávajúco položené podlahy, nie sú vhodným podkladom a musia sa úplne odstrániť vrátane zvyškov starých lepidiel. Existujúcu keramickú dlažbu a podklady na báze dreva je potrebné dôkladne vyčistiť, podľa potreby odmastiť a prebrúsiť a následne prekryť vhodnou vyrovnávacou hmotou v minimálnej hrúbke 3 mm. Existujúce podklady musia byť vždy trvalo suché, pevné a stabilné. Na zabezpečenie správnej príľnavosti vyrovnávacej hmoty k podkladu je potrebné podľa potreby použiť vhodné penetračné nátery.

8. LEPENIE

Najneskôr pred začiatkom pokládky sa musia podlahár a objednávateľ dohodnúť na smere pokládky, riešení prechodov, dilatačných škár a detailov, vzore pokládky a ďalších požiadavkách konkrétneho projektu.

V jednej miestnosti používajte podlahu z rovnakej výrobnéj šarže.

Ak sú na spodnej strane podlahy vyznačené šípky alebo iné značky určujúce smer pokládky, všetky lamely/dielce musia byť položené so značkami orientovanými rovnakým smerom.

NÁVOD NA POKLÁDKU VINYLovej PODLAHY: CELOPLOŠNÉ LEPENIE K PODKLADU



Používajte iba kvalitné lepidlo určené na lepenie LVT vinylových podláh.

V náročnejších podmienkach, najmä pri:

- riziku častej povrchovej vlhkosti,
 - častom alebo intenzívnom mokrom čistení,
 - očakávanom pôsobení vyšších teplôt,
 - vysokom koncentrovanom mechanickom zaťažení,
- je potrebné použiť špeciálne lepidlo určené pre takéto podmienky.

Pokládku možno začať pozdĺž rovnej vodiacej línie pri zvolenej stene, v strede miestnosti alebo podľa dohodnutého plánu. Pri vzorovej pokládke, najmä pri vzoroch rybia kosť a chevron, je potrebné miestnosť vopred dôkladne zamerať, naplánovať všetky detaily a pred nanosením lepidla vyznačiť východiskové body a vodiace línie.

Naneste správne množstvo lepidla. Vhodnú zubovú stierku a veľkosť zubov zvolte podľa pokynov a technického listu výrobcu lepidla s ohľadom na typ podlahy a podkladu. Opotrebovanú alebo poškodenú stierku nepoužívajte. Lepidlo musí byť nanosené rovnomerne po celej ploche.

Pri práci s lepidlom dodržiavajte pokyny výrobcu vrátane predpísaného času odvetrania pri disperzných lepidlách a otvoreného času. Lepidlo nanášajte iba na takú plochu, ktorú je možné položiť v rámci stanoveného otvoreného času, pričom zohľadnite aj podmienky v miestnosti.

Každú lamelu/dielec presne umiestnite a po celej ploche dôkladne pritlačte do lepidla. Kým je lepidlo ešte čerstvé, položenú plochu dôkladne prevalcujte vo viacerých smeroch podlahovým valcom s hmotnosťou minimálne 50 kg.

Až do úplného vytvrdnutia lepidla podlahu nezaťažujte, neumiestňujte na ňu nábytok, nečistite ju ani ju inak nezaťažujte.

Do úplného vytvrdnutia lepidla, najmenej 48 hodín po ukončení pokládky:

- nemeňte teplotu ani klimatické podmienky v miestnosti,
- nemeňte teplotu podlahového vykurovania,
- nevyťahujte tienenie a nevystavujte podlahu priamemu slnečnému žiareniu.

Na dosiahnutie čo najlepšieho výsledku je presná pokládka iba jednou časťou procesu. Podlaha, podklad, miestnosť aj lepidlo musia byť pred pokládkou správne pripravené a aklimatizované a počas pokládky a vytvrdzovania lepidla musia zostať podmienky stabilné.

9. PO POKLÁDKE

Správna starostlivosť, čistenie a údržba spolu s vhodnými podmienkami v interiéri výrazne predlžujú životnosť vinylovej podlahy a pomáhajú zachovať jej vzhľad a vlastnosti.

Po pokládke udržiavajte v miestnosti počas celého roka bežné podmienky pre užívanie. Ideálna teplota vzduchu je 18–24 °C, relatívna vlhkosť 40–65 % a minimálna teplota podlahy 16 °C. Zmeny teploty môžu spôsobiť vznik malých škár medzi vinylovými lamelami/dielcami.

9.1 Preventívne ochranné opatrenia

Prevenencia je vždy lepšia ako následná oprava.

Počas následných dokončovacích alebo maliarskych prác chráňte vinylovú podlahu vhodným dočasným prekrytím.

Chráňte priestory pred zanášaním nečistôt. Pri vstupoch používajte kvalitné čistiace rohože, ktoré výrazne znižujú množstvo piesku, vlhkosti a nečistôt zanesených na podlahu a pomáhajú predchádzať jej poškodeniu.

Pri premiestňovaní nábytku, domácich spotrebičov a iných ťažkých predmetov vždy nadvihnite. Neposúvajte ani neťahajte ich po podlahe, pretože by mohli podlahu poškodiť a zanechať trvalé stopy.

Nohy nábytku vybavte vhodnými filcovými podložkami a zabezpečte dostatočne veľkú kontaktnú plochu vzhľadom na zaťaženie. V prípade potreby použite pod ťažkým nábytkom alebo predmetmi podložky na rozloženie zaťaženia na väčšiu plochu.

Kancelárske stoličky a podobný nábytok na kolieskach musia byť vybavené mäkkými kolieskami typu W. Pri použití tvrdých plastových koliesok je potrebné pod stoličky umiestniť vhodné polykarbonátové ochranné podložky. Ochranné podložky odporúčame aj na viac zaťažovaných miestach, pod miskami na krmivo a vodu pre zvieratá, vo vstupných priestoroch s mokrou obuvou a dáždnikmi a na podobných miestach.

Chráňte podlahu pred mechanickým poškodením.

Nikdy nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky ani pomôcky, ktoré by mohli poškodiť povrch vinylovej podlahy.

Nevystavujte vinylovú podlahu pôsobeniu horúcich predmetov.

9.2 Zabráňte kontaktu s agresívnymi látkami

Vinylové podlahy nevystavujte agresívnym látkam, ako sú:

- silné rozpúšťadlá (acetón, nitro riedidlo a pod.),
- silné kyseliny a zásady,
- bieliadlá, peroxid, farby na vlasy a podobné prípravky,
- bieliadlá na báze chlóru a vysoko koncentrované dezinfekčné prostriedky,
- agresívne čistiace prostriedky, amoniak a roztoky chlórnanu sodného,
- asfalt, bitúmen a niektoré zmäkčovadlá,
- guma a kaučukové výrobky,
- a ďalšie potenciálne agresívne látky.

Akékoľvek rozliate látky okamžite odstráňte. Niektoré látky môžu vinyl poškodiť veľmi rýchlo, iné až po dlhšom kontakte. Zasiahnuté miesto niekoľkokrát vyčistite vlažnou vodou a neutrálnym čistiacim prostriedkom.

Dlhodobý kontakt s gumou môže spôsobiť trvalé farebné zmeny vinylovej podlahy. Nepoužívajte rohože s gumovou spodnou stranou, gumové ochrany nábytku, gumové kolieska stoličiek alebo sedacích súprav, gumovú obuv ani podobné predmety, ktoré zostávajú dlhodobo v kontakte s podlahou. V autosalónoch umiestnite pod pneumatiky vozidiel vhodné ochranné podložky.

9.3 Čistenie a údržba

Po dokončení pokládky a úplnom vytvrdnutí lepidla je potrebné vykonať základné intenzívne čistenie podlahy. V prípade potreby možno použiť strojové čistenie.

Na bežné čistenie postačuje zametanie mäkkou kefou alebo vysávanie s vhodným nadstavcom na podlahy. Podlahu pravidelne, spravidla raz týždenne, utrite vlhkým mopom alebo handrou s použitím vhodného kvalitného čistiaceho prostriedku. Vždy dodržiavajte pokyny uvedené na čistiacich a ošetrovacích prípravkoch.

Najčastejšími príčinami trvalého poškodenia povrchu sú piesok

NÁVOD NA POKLÁDKU VINYLOVEJ PODLAHY: CELOPLOŠNÉ LEPENIE K PODKLADU



a drobné kamienky, nevhodné nohy stoličiek, sedacích súprav a nábytku, ako aj vtlačenie, posúvanie alebo ťahanie ťažkých predmetov po podlahe. Pred vlhkým alebo mokrým čistením podlahu vždy najskôr vyčistíte nasucho. Odstránia sa tak tvrdé nečistoty, ktoré by sa inak mohli zachytiť v mope alebo handre a počas čistenia podlahu poškriabať.

Niektoré čistiace prostriedky a pomôcky môžu byť voči vinylu agresívne a poškodenie sa môže prejavovať až po dlhšom používaní. Neodporúčame používať univerzálne ani takzvané „zázračné“ čistiace prípravky a zariadenia vrátane parných čističov. Alpod vám môže ponúknuť vhodné kvalitné čistiace prostriedky a poradiť s ich správnym používaním a postupmi čistenia.

Každý nový alebo neznámy čistiaci prípravok, ošetrovanie či pomôcku odporúčame najskôr vyskúšať na malej, nenápadnej časti podlahy.

9.4 Ochrana povrchu, opravy a výmena lamiel/dielcov

K dispozícii sú špeciálne prípravky, ktoré na povrchu vinylu vytvárajú dodatočnú ochrannú vrstvu a zvyšujú jeho odolnosť proti opotrebovaniu. Náročnejšie ochranné systémy by mali aplikovať profesionáli, jednoduchšie prípravky môžu byť vhodné aj na aplikáciu koncovým používateľom. Tieto ošetrenia môžu zmeniť pôvodný vzhľad a stupeň lesku podlahy. Pred aplikáciou musí byť vinylový povrch dôkladne vyčistený vhodnými špeciálnymi čistiacimi prostriedkami. Kvalitné ochranné nátery môžu účinne predĺžiť životnosť podlahy. Na silno zaťažovaných miestach je potrebné ochranný náter po určitom čase obnoviť. Pred obnovou je spravidla potrebné odstrániť predchádzajúci náter, čo môže byť vzhľadom na jeho vysokú priľhavosť náročné.

Niektoré lokálne poškodenia a škrabance môže odborný podlahár aspoň čiastočne opraviť. Pri väčšom poškodení je často možné lokálne vymeniť jednotlivé lamely/dielce. Preto odporúčame odložiť si malé množstvo podlahy, ktoré zostalo z pôvodnej pokládky, na prípadné budúce opravy.