



Všeobecné pokyny
pre pokládku LVT
Moduleo® Roots
Granitlook

Skladovanie a preprava

Krabice by sa mali skladovať a prepravovať na rovnom povrchu v zarovnaných stohoch. Kartóny vždy skladujte na ploche a nikdy nie zvislo alebo na hrane. Neskladujte krabice na veľmi studených (menej ako 2 °C), veľmi teplých (viac ako 27 °C) alebo vlhkých miestach.

Pred montážou

Vizuálna kontrola

Pred inštaláciou sa uistite, že výrobok je skontrolovaný v primeraných svetelných podmienkach, či nie je poškodený, chybný alebo odlišný. Skontrolujte, či farby zodpovedajú objednávke, či sú množstvá správne a krabice nie sú viditeľne poškodené. Počas montáže skontrolujte, či sa na paneloch LVT Moduleo® Roots Dryback nenachádzajú viditeľné chyby. Neukladajte panely, ktoré majú viditeľné nedostatky. Pri každej montáži odporúčame vždy používať materiály z jednej výrobnéj šarže, pretože nemôžeme zaručiť zhodu odtieňa pri rôznych šaržiach. Pamätajte si, že niektoré dizajnové vyhotovenia majú prirodzené rozdiely. Okrem toho odporúčame používať produkt tak, že budete kombinovať jednotlivé diely z rôznych krabíc.

V prípade chýb, ktoré sú viditeľné pred montážou, Moduleo® nepreberá zodpovednosť za zvýšené náklady ani za náklady na opätovnú pokládku. Montáž sa považuje za prevzatie produktu.

Trvalá udržateľnosť

- LVT Moduleo® Roots Dryback je možné ukladať na betón, cementový poter, anhydrid (sadra), drevo, preglejku, drevotriesku, keramickú dlažbu a vyvýšené podlahy s primeranou prípravou (pozri Príprava podlahy).
- LVT Moduleo® Roots Dryback je možné použiť s tradičnými vodnými vykurovacími a chladiacimi systémami. Pozri osobitnú časť venovanú podlahovému vykurovaniu. Povrchová teplota podkladovej vrstvy nikdy nesmie presiahnuť 27 °C.
- LVT Moduleo® Roots Dryback je vhodný len pre montáž v interiéri.

- Sezónne teplotné podmienky: LVT Moduleo® Roots Dryback je možné použiť v interiéroch. Vo všetkých montážnych podmienkach udržiavajte teplotu v rozsahu od 6 °C (min.) do 35 °C (max.). Vyhýbajte sa prudkým nárastom teploty o viac ako 5 °C v priebehu 12 hodín.
- V prípade montáže v oblastiach s veľkým výkyvom teplôt (v určitých prípadoch to zahŕňa priame žiarenie slnka cez sklo) odporúčame použitie lepenej verzie s lepidlom Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT. Ak potrebujete ďalšie informácie, kontaktujte príslušného obchodného zástupcu.

Zloženie, konštrukcia a kvalita podkladovej vrstvy

Poznanky o zložení a konštrukcii podkladovej vrstvy alebo podkladu sú zdrojom cenných informácií, ktoré umožňujú správnu kontrolu prípustnej vlhkosti, rovnosti, pevnosti v tlaku a ťahu podkladovej vrstvy. Okrem toho poskytujú údaje o type prípravy podlahy, vyrovnávacej/vyhladzovacej zmesi a prípadnej parozábrane, ktorú možno budete potrebovať počas montáže. Ak máte nejasnosti alebo pochybnosti o kvalite zloženia vašej podkladovej vrstvy, preštudujte si miestne montážne normy a/alebo požiadajte o radu výrobcu/dodávateľa prípravku na prípravu podlahy alebo vyrovnávacej zmesi.



Vnútroštátne predpisy a normy

Podmienky na mieste montáže a podmienky montáže musia byť vždy v súlade s relevantnými vnútroštátnymi predpismi a montážnymi normami.

Ak sa vnútroštátna norma alebo predpis nezhoduje s odporúčaním výrobcu, uprednostňuje sa prísnejší predpis.

V prípade inštalácie za okolností, na ktoré sa nevzťahuje tento návod, sa obráťte na technickú podporu.

Príprava podkladovej vrstvy

Nerovnosti podkladovej vrstvy

Správna príprava je základom bezproblémovej montáže. Je dôležité pre vynikajúcu konečnú úpravu LVT Moduleo® Roots Dryback. Vzhľad LVT Moduleo® Roots Dryback bude vždy tak dobrý, aká dobrá je kvalita montážneho podkladu. Akékoľvek nerovnosti podkladovej vrstvy sa ukážu na dokončenej podlahe, a preto sa musia vhodne upraviť pred montážou.

Podkladová vrstva musí byť tvrdá, rovná, hladká, čistá a suchá, musí mať pevnú štruktúru, nesmie mať chyby a musí byť vhodná na daný účel. Ak je to potrebné, zoškrabte a odstráňte pôvodné lepidlá a uvoľnenú montážnu vyrovnávaciu zmes. Uistite sa, že podkladová vrstva neobsahuje chemické látky ani iné nečistoty.

Z estetických dôvodov sa odporúča, aby nerovnosti podkladu neboli väčšie ako 2 mm merané na šírke 200 cm a nie väčšie ako 0,2 mm merané na šírke 20 cm.

Mala by sa zvoliť vhodná preglejka/vyrovnávacia zmes, ktorá zabezpečí, že sa na povrchu dokončenej podlahy neukážu žiadne nerovnosti. Výber vhodných materiálov vrátane preglejky, vyhladzovacích/vyrovnávacích zmesí a akýchkoľvek podobných produktov závisí od pracovného využitia priestoru a musí ho schváliť dodávateľ prípravných materiálov a dodávateľ podlahy. Všetky materiály na prípravu podlahy sa

musia používať v súlade s odporúčaniami výrobcu a vnútroštátnymi normami pre odolné podlahové krytiny.

Obsah vlhkosti v podkladovej vrstve

- Vlhkosť podkladu musí byť v súlade s miestnymi alebo národnými normami pre inštaláciu príslušných podlahových krytín.
- Nevyhrievané cementové potery menej ako 2,0 CM% - 75% RH
- Cementové potery s podlahovým vyhrievaním menej ako 1,8 cm% - 75% RH
- Nevyhrievané anhydritové (síran vápenatý) potery menej ako 0,5 CM%
- Podlahový vyhrievaný anhydrit (síran vápenatý) menej ako 0,3 CM%

Podkladové vrstvy z betónu s priamym kontaktom so zemou a kamenné podkladové vrstvy musia byť vybavené účinnou izolačnou membránou (DPM) v súlade s vnútroštátnymi normami pre montáž odolných podlahových krytín. Pri ukladaní povrchovej membrány DPM a pri používaní vyrovnávacej zmesi postupujte podľa podrobných pokynov výrobcu. Prehľad výrobcov a dodávateľov vám môže poskytnúť Moduleo®.

Účinnosť povrchovej membrány DPM výrazne závisí od typu produktu, spôsobu ukladania a podmienok na mieste montáže. Montážny technik je zodpovedný za získanie správneho poradenstva od výrobcu membrány DPM a za jej pokládku v súlade s odporúčaniami.



Dôležité

Pokládka podlahy by sa nemala začať dovtedy, kým montážny technik nezhodnotí a neschváli podmienky podkladovej vrstvy a montáže. Stavebné pohybové špáry sa musia preniesť na (metóda) podlahy a musí sa použiť profil.

Aklimatizácia

LVT Moduleo® Roots Dryback sa musí aklimatizovať v miestnosti montáže alebo v podobnej oblasti aspoň 24 hodín pred montážou, prípadne dovtedy, kým produkt nedosiahne teplotu okolia: je to rozsah teplôt od minimálne 18 °C do maximálne 27 °C.

- Dosky alebo dlaždice skladujte v rovných blokoch mimo zdroja tepla, chladu alebo okien s priamym intenzívnym slnečným žiarením. Je to potrebné pre postupné aklimatizovanie.

Teplotné podmienky pred montážou

LVT Moduleo® Roots Dryback by sa mal ukladať pri izbovej teplote v rozsahu od 18 °C do 27 °C a pri teplote podkladovej vrstvy nad 15 °C.



Montáž v oblastiach s teplotou nižšou, ako je odporúčaná teplota, ovplyvní vlastností montáže LVT Moduleo® Roots Dryback. Dosky alebo dlaždice budú menej ohybné, rezanie bude náročnejšie a bude ťažšie vyrezávať malé časti. Čím je teplota nižšia, tým náročnejšia bude montáž. So znižujúcou sa teplotou počas montáže sa zvyšuje riziko nadmerného rozpínania. Montáž v oblastiach s teplotou, ktorá je vyššia ako odporúčaná teplota, zvyšuje riziko nadmerného zmrašťovania/veľkých medzier medzi panelmi.

Začiatok montáže

Teplotné podmienky počas montáže a po montáži

Konštantná teplota, ktorá nekolíše o viac ako 5 °C denne a nie je nižšia ako požadovaná izbová teplota 18 °C a teplota podkladovej vrstvy 15 °C, by sa mala udržiavať 24 hodín pred montážou a počas nej, ako aj 72 hodín po montáži. Pozri tiež návod na lepenie pri inštalácii.

Podlahové vykurovanie

LVT Moduleo® Roots Dryback je možné použiť s tradičnými vodnými systémami podlahového vykurovania (podľa normy EN 1264 časti 1 až 5). Káblové elektrické systémy nie sú odporúčané, ak systém nie je zapuzdrený v minimálne 9 mm vhodnej vyrovnávacej zmesi. Vyhýbajte sa priamemu kontaktu s elektrickými káblovými vykurovacími systémami. Kontaktná teplota nesmie nikdy prekročiť 27 °C. V prípade pochybností vyhľadajte ďalšiu radu + pozri samostatný návod na inštaláciu podlahového vykurovania.

Inštalácia podlahového vykurovania musí byť vypnutá minimálne 24 hodín pred a počas inštalácie LVT Moduleo® Roots Dryback.

Plochy s rozdielnou teplotou podlahy (napr. zóny s oddelenými regulátormi,...) musia byť oddelené pomocou prechodovej dilatačnej škáry a profilu.

Teplota podlahového vykurovania sa 72 hodín pred montážou musí postupne zvyšovať o 5 °C denne, kým sa nedosiahnu štandardné podmienky prevádzkovej teploty, pričom maximálna prevádzková teplota dosahuje 27 °C. Preštudujte si pokyny výrobcu, v ktorých nájdete informácie o vhodnosti systému.

Podlahové chladenie

LVT Moduleo® Roots Dryback je tiež možné nainštalovať na podlahových chladiacich systémoch. Vstupná teplota chladiacej vody však nesmie klesnúť pod teplotu rosného bodu. Vždy udržiavajte teplotu podkladovej vrstvy aspoň 3 stupne nad rosným bodom. Pri teplotách pod rosným bodom vznikne kondenzácia, ktorá môže poškodiť lepidlo a podlahovú krytinu.

Požadovaná dilatačná medzera

Podlahy LVT Moduleo® Roots Dryback, ktoré sa lepia priamo na podkladovú vrstvu vhodným permanentným lepidlom, nevyžadujú dilatačnú medzeru.

Informácie o montáži na samolepiacich, voľne uložených podkladoch nájdete v časti „Odporúčaný podklad“

Spôsoby montáže

LVT Moduleo® Roots Dryback možno všeobecne inštalovať týmito spôsobmi:

- Celoplošné lepenie na podkladovú vrstvu (pozri časť „Odporúčané lepidlá“)
- Lepenie na voľne položený podklad Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

V prípade alternatívnych spôsobov montáže, ktoré nie sú zahrnuté v tomto prehľade, vždy požiadajte o technické poradenstvo od Moduleo®.

Odporúčané lepidlá

Dôrazne odporúčame používať vhodné lepidlá Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®. Iné lepidlá môžu ich výrobcovia schváliť pre vašu krajinu, nevzťahuje sa však na ne záruka Moduleo®. Odporúčania týkajúce sa lepidiel sa môžu v jednotlivých krajinách alebo na kontinentoch líšiť pre zloženie lepidla, lokálne klimatické podmienky a vnútroštátne montážne predpisy/normy.

V prípade akýchkoľvek výnimočných podmienok, ktoré vyžadujú výber konkrétneho lepidla, kontaktujte tím technickej služby Moduleo®.

Odporúčaný podklad

Hoci sa LVT Moduleo® Roots Dryback zvyčajne lepí priamo na podkladovú vrstvu, je možné zvážiť aj uloženie na podklad. Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® má podklady pre voľné uloženie a/alebo vylepšený akustický výkon. Vždy používajte podklady, ktoré boli otestované a schválené Moduleo® pre použitie s podlahovou krytinou. Moduleo® odmieta akúkoľvek zodpovednosť v prípadoch neschválených kombinácií.

Voľne ukladateľný podklad

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

- Vylepšená protihluková izolácia ($L_w=10$ dB s 2,5 mm LVT Moduleo® Roots Dryback)
- Voľná fólia a film lepidla citlivého na tlak pre rýchlu a jednoduchú montáž.
- Vhodné pre podlahové vykurovanie a chladenie.
- Poskytuje vynikajúcu rozmerovú stálosť.
- Vhodné pre stoličky s kolieskami a rolujúce bremená do 250 kg.

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro dokáže vyhladiť drobné nerovnosti so šírkou maximálne 3 mm. To umožňuje montáž na už existujúcich podlahových krytinách ako linoleum, kompaktné PVC podlahy a drevené podlahové dosky či keramické dlaždice (bez prekračovania spojov) s obmedzeným alebo žiadnym presvitáním nerovností podkladovej vrstvy. Pri pokládke na keramickú dlažbu so škárami širšími ako 3mm možno na vyhladenie škár použiť prípravok Moduleo FloorPrep.

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro sa musí pokladať na podlahy s minimálnou povrchovou teplotou počas montáže 18 °C. Je absolútne dôležité monitorovať a zaznamenávať

tieto podmienky počas celej doby montáže. Záznamy uschovajte ako doklad o montážnych podmienkach.

Produkt LVT Moduleo® Roots Dryback uložený na Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro je „plávajúca“ podlaha. V stabilných teplotných podmienkach je montáž bez pnutia dostatočná (= dilatačná medzera 1 až 2 mm po obvode miestnosti/plochy).

Informácie o dômyselných riešeniach na prekrytie dilatačnej medzery nájdete v časti „Dokončenie podlahy“.



Montáž Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro voľne ukladateľného podkladu

Uložte pláty, ktoré sú navzájom spojené okrajmi pri 90-stupňovom uhle voči smeru pokládky novej podlahovej krytiny. Podklady Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® sa musia ukladať tlačenu stranou nahor (v relevantných prípadoch). Nie je nutné fixovať jeden plát k druhému. Teraz začnite ukladať novú podlahu podľa montážnych pokynov. Okamžite prerolujte každú sekciu podlahovým valcom s hmotnosťou (aspoň) 50 kg. Počas pracovnej doby lepidla rolujte niekoľkokrát v rôznych smeroch.

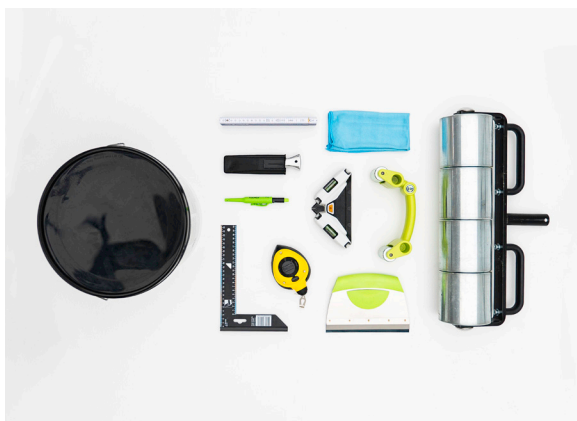
Nepoužívajte lepidlo bez predchádzajúcej diskusie s oddelením technických služieb Moduleo®.

Záruka: použité vhodné podkladu Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® je začlenené do našej záruky. Iné podklady nie sú odporúčané a nevzťahuje sa na ne záruka.

Jednotlivé kroky montáže

Odporúčané náradie

- Meracie pásmo
- Ceruzka
- Značkovacia šnúra/laser na zabezpečenie rovného začiatku/pokračovania montáže
- Lepidlo a vhodné hladidlo (nie je potrebné pri samolepiacom podklade)
- Vlhká utierka na odstránenie zvyšného lepidla (nie je potrebná pri samolepiacom podklade)
- Súprava pravítok
- Pracovný nôž
- Valec min. 50 kg (alebo ručný valec pre malé plochy, ktoré nie sú prístupné pre veľký valec)



Krok 1: určte smer montáže podlahovej krytiny Moduleo®.

Krok 2: vypočítajte, ako bude vychádzať rozvrhnutie dosiek alebo dlaždíc po šírke miestnosti/plochy a vyznačte absolútne rovnú

čiaru na podlahe pomocou značkovacej šnúry/lasera, zvyčajne rovnobežne s najdlhšou rovnou stenou.

Poznámka: pri montáži lepením pokračujte od kroku 3. Informácie o montáži na voľne uloženom podklade Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® nájdete v časti „Montáž voľne ukladaného podkladu“ + krok 11.

Krok 3: vyznačte druhú čiaru, čím vznikne sekcia (široká napríklad 5 radov), ktorá sa nalepí správnym typom lepidla. Pred použitím lepidla si prečítajte pokyny od výrobcu.

Krok 4: rovnomerne rozlejte správne množstvo lepidla na podkladovú vrstvu a počkajte, kým sa nespojí (čas v otvorenom stave), teda kým nedosiahne úvodnú spájaciu silu. Viac informácií nájdete v špecifikáciách použitého lepidla.

Krok 5: uložte dosky alebo dlažbu do spojeného lepidla, sledujte smer šípok na podklade, aby sa lepidlo v celej miere prenieslo na podklad (pracovná doba).

Krok 6: pri druhom/ďalšom rade vezmite nový panel a určte potrebnú veľkosť prvého dielu (alebo použite zvyšný materiál z predchádzajúcich radov). Ak chcete dosiahnuť príťažlivý a prirodzený vzhľad, neodporúčame vám použiť zvyšný materiál z prvého radu ako prvý diel nasledujúceho radu, ale ukladať v náhodných odstupoch. Inak vznikne takzvaný „schodiskový efekt“.

Krok 7: odrežte dosky alebo dlažbu bez pnutia pri stene alebo olemovaní.

Krok 8: nerozotierajte lepidlo na časť väčšiu, než dokážete spracovať v rámci pracovnej doby.

Krok 9: na zabezpečenie úplného kontaktu s lepidlom okamžite zatlačte každú dosku alebo dlažbu zatieracím blokom alebo ručným valčekom.

Krok 10: zotrite prebytočné lepidlo vlhkou utierkou.

Krok 11: okamžite prerolujte každú sekciu podlahovým valcom s hmotnosťou (aspoň) 50 kg. Počas pracovnej doby lepidla rolujte niekoľkokrát v rôznych smeroch.

Opakujte kroky 3 až 11, kým nedokončíte celú montáž.

Ochrana

Moduleo® podlahy, ktoré sú úplne nalepené, by mali byť chránené pred intenzívnou prevádzkou počas 72 hodín po inštalácii, aby sa dlaždice a lepidlo mohli stabilizovať pri konštantnej teplote medzi 18-27 °C.

Ak sú Moduleo® podlahy inštalované na Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® podložku FlexPro, potom sa môžu používať priamo.

Prvý kontakt s vodou

Počas prvých 72 hodín po inštalácii zabráňte kontaktu úplne zlepenej podlahy s vodou. Potom bude lepidlo dostatočne vodoodolné bez negatívnych účinkov vody na silu spojenia.

Dokončenie podlahy

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® ponúka celý rad dômyselných riešení na dokončenie podlahovej krytiny. Ponuka je kombináciou jedinečnej funkčnosti a štýlu: je to mimoriadne odolné riešenie, ktoré vždy zabezpečuje hladké prechody.

Dokončenie podlahy pri stene

Štandardné lemovanie Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® so zhodným sa dizajnom

- Identické spojenie vašej podlahy LVT Moduleo® Roots Dryback
- Vodoodolnosť
- Odolnosť voči opotrebeniu
- Dokonalé riešenie rohov odolných voči vode, pretože HDF nie je v kontakte s čistiacou vodou



Natierateľné lemovania Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®: štýl podľa výberu

- Jedinečný vodoodolný materiál

-



Koncový profil Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®

- Úzky hliníkový profil pre minimalistický dizajn, ktorý prepožičiava premyslený a moderný vzhľad



Dokončenie schodov pomocou rovnakého materiálu ako v prípade podlahy

Zrazy schodov Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®

- Úzky hliníkový profil pre minimalistický dizajn, ktorý prepožičiava premyslený a moderný vzhľad
- Zrazy schodov na vnútornej a vonkajšej strane pre LVT LVT Moduleo® Roots Dryback

Poznámka: Dizajnová podlaha LVT Moduleo® Roots Dryback sa musí lepiť na stupnice a čelá schodov.





Údržba podlahy

Pozrite si samostatný návod na údržbu

Vyplnenie malých spojov pre dokonalý konečný vzhľad podlahy a ochrana pred nečistotami a vlhkosťou

Tesnenie spojov Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®

- Špeciálne vyvinuté pre LVT
- Dostupné v rôznych farbách pre dokonalú zhodu s podlahou.
- Tesnenie spojov Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® je navrhnuté na vyplnenie nevyhnutných medzier a nie na zamaskovanie nízkej úrovne remeselného vyhotovenia a/alebo výrobných chýb.



Konkrétne montážne pokyny pre Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® nájdete tu: www.moduleo.com

Dôležitá súčasť záručných podmienok:

- Farba takmer všetkých podláh sa bude časom meniť, keď sú podlahy vystavené UV žiareniu. Zabráňte tomu používaním záclon alebo roliet proti jasnému slnečnému žiareniu. PVC má tiež tendenciu žltnúť v tmavých priestoroch. Kombinovaný efekt môže spôsobiť, že zakryté plochy (pod nábytkom, pod trvalo zatvorenými dverami a pod.) sa budú farebne líšiť v porovnaní s nezakrytými plochami. Toto je charakteristická vlastnosť všetkých podlahových krytín z PVC a je vylúčená z našich záručných podmienok.
- Vyhnite sa gumovým alebo latexovým podložkám, pretože môžu zanechať škvrny. Gumové a latexové kolieska alebo ochranné kryty pod nábytkom sa nesmú používať (odporúčame používať kolieska typu „W“ v súlade s EN 12529).
- V prípade voľnej pokládky sa naše záručné podmienky nevzťahujú na poškodenie vinylovej podlahy spôsobené veľkým preťažením, rolovaním alebo posúvaním.
- Zabráňte tomu, aby sa cigarety, zápalky a iné veľmi horúce predmety dostali do kontaktu s podlahou, pretože to spôsobuje trvalé poškodenie.
- Dôležité: Čistenie alebo údržba môže prebiehať len vtedy, ak je podlaha správne uložená a nevykazuje žiadne viditeľné nedostatky.
- Ak si želáte kompletné záručné podmienky, kontaktujte zástupcu/dodávateľa.
- Tento dokument bol vydaný dňa (pozri na konci tohto dokumentu) a nahrádza všetky predchádzajúce verzie. Tento dokument zároveň nahrádza ďalšia nová zverejnená verzia. Najnovšiu verziu vždy overte na www.moduleo.com. Pôvodná anglická verzia má vždy prednosť.
- V prípade rozporu medzi týmito inšalačnými pokynmi a miestnymi technickými normami/zákonnými predpismi má prednosť najprísnejší predpis.

IVC Group - 27/06/2024

