

Общи указания за  
монтаж LVT Moduleo®  
Boots Dryback



## Съхранение и транспортиране

Кашоните се съхраняват и транспортират на равна повърхност, правилно подредени, като винаги трябва да се поставят легнали и никога изправени/ на едната си страна. Не съхранявайте кашоните в много студени (под 2°C) или много топли (над 27°C) или влажни помещения.

## Преди монтаж

### Визуална проверка

При подходяща светлина, преди монтаж, моля огледайте и проверете продукта за повреди, дефекти или изменения. Проверете дали цветовете отговарят на поръчаните, дали количествата са точни и дали няма видими повреди по кашоните. Проверявайте панелите LVT Moduleo® Roots Dryback по време на монтажа за видими дефекти. Не монтирайте панели, които имат дефекти. Препоръчваме винаги да използвате материали от една производствена партида за всеки монтаж, тъй като не можем да гарантираме съответствие на нюансите между различните партии. Някои дизайни имат естествени вариации в тях. Препоръчваме продуктите от различните кутии да се смесят и разбъркат.

По отношение на дефекти, които са видими преди монтаж, Moduleo® няма да носи отговорност за разходите за вземане и смяна. Монтажът на продуктите означава, че те са приети.

### Пригодност

- LVT Moduleo® Roots Dryback може да се поставят върху бетон, циментова замазка, анхидрит (калциев сулфат), дървен материал, шперплат, ПДЧ и керамични плочки, повдигнати подове, които са подходящо подготвени (вж. Подготовка на пода).
- LVT Moduleo® Roots Dryback може да се използват с традиционни подови отоплителни и охладителни системи на водна основа. Вижте отделния раздел за подово отопление. Температурата на основата никога не трябва да надвишава 27°C. LVT Moduleo® Roots Dryback са подходящи само за монтаж на закрито.

- Сезонни температурни условия: LVT Moduleo® Roots Dryback може да се използват на закрито. Във всички случаи, поддържайте температурата между 6°C (min.) и 35°C (max.). Не допускайте бързо повишение на температурата с над 5°C на всеки 12 часа.
- За монтаж на места с големи промени на температурата (в определени случаи това включва пряка слънчева светлина през стъкло), препоръчваме използването на dryback с лепило Xtrafloor® HT. Ако се нуждаете от допълнителна информация, се свържете с вашия представител.

## Състав, конструкция и качество на подподовата настилка.

Познаването на състава и конструкцията на подподовата настилка или основата осигурява ценна информация, която ви позволява правилно да определите приемливата влажност, равнинност, якост на натиск и якост на опън на основата. В допълнение, тя ви посочва какъв тип подготовка на пода, смес за изравняване/ загладване и евентуално хидроизолираща подложка може да са нужни в процеса на монтаж. При неяснота или съмнение за качеството или състава на вашата основа, проверете местните стандарти за монтаж и/или потърсете съвет от производителя/ доставчика на изравняващата смес за подготовка на пода.



### Национални регламенти и стандарти

Мястото и условията на монтаж трябва винаги да съответстват на съответните национални регламенти и стандарти за монтаж.

Ако националният стандарт или регламент противоречи на препоръката на производителя, предимство имат по-строгите разпоредби.

## Подготовка на основата

### Неравномерности на основата

Добрата подготовка е важна за безпроблемния монтаж. Тя е от съществено значение за отличния окончателен вид на LVT Moduleo® Roots Dryback. Видът на LVT Moduleo® Roots Dryback ще бъде толкова добър, колкото е качеството на основата върху която са монтирани. Всички неравномерности на основата ще си личат на готовия под и трябва да бъдат подходящо обработени преди монтаж.

Основата трябва да е твърда, конструкционно здрава, равна, чиста и суха, както и не трябва да съдържа дефекти и да е подходяща за целта. Ако е необходимо, изстържете и отстранете старите лепила и свободната изравняваща смес. Уверете се, че основата не съдържа химикали и други замърсявания.

По естетични причини, се препоръчва неравномерността на основата да не е по-голяма от 2 mm, измерена на широчина от 200cm.

Трябва да се избере подходящ шперплат/ изравняваща смес, за да се гарантира, че на повърхността на завършения под няма да се покажат неравности. Все пак, изборът на подходящи материали, включително шперплат, изглаждащи/ изравняващи смеси и всякакви спомагателни продукти, зависи от начина на използване на мястото и трябва да се съгласува с доставчика на подготвителните материали и изпълнителя на подовото покритие. Всички материали за подово покритие трябва да се използват съгласно препоръките на производителя и в съответствие с националните стандарти за устойчиви подови покрития.

## Влагосъдържание на основата

- Съдържанието на влага в подовата настилка трябва да отговаря на местните или национални стандарти за монтиране на текстилни подови настилки.
- Неподгрявана циментова замазка под 2.0CM% - 75% относителна влажност
- Подподова подгрявана циментова замазка под 1.8CM% - 75% RH
- Неподгрявана анхидритна (калциев сулфат) замазка под 0.5CM%
- Подподова подгряван анхидрит (калциев сулфат) под 0.3CM%

Бетонните и каменни основи директно върху земята трябва да имат ефективна хидроизолационна мембрана (DPM) съгласно националните стандарти за монтаж на устойчиви подови покрития. Следвайте подробните инструкции на производителя за монтажа на полаганата на повърхността DPM и използването на изравняваща смес. Списък на производители и доставчици можете да получите от Moduleo®.

Ефективността на полаганата на повърхност DPM много зависи от вида на продукта, начина на полагане и условията на мястото. Монтажникът носи отговорност да получи правилния съвет от производителя на DPM и да я постави според неговите препоръки.



## Важно

Монтажът на пода не трябва да започва, докато монтажникът не оцени и одобри основата и условията за монтаж.

## Аклиматизация

LVT Moduleo® Roots Dryback трябва да се аклиматизират в помещението за монтаж или в подобно помещение в продължение поне на 24 часа преди монтаж или докато продуктът достигне температура на околната среда, която е минимална температура от 18°C и максимална температура от 27°C.

- Съхранявайте дъските или плочите на купчини, далеч от топлина, студ или прозорци с пряка интензивна слънчева светлина. Целта е да се постигне постепенна аклиматизация.

## Температурни условия преди монтаж

LVT Moduleo® Roots Dryback следва да се монтират при стайна температура между 18°C и 27°C и температура на основата над 15°C.



Монтажът на места по-студени от препоръчителното ще повлияе на монтажните свойства на LVT Moduleo® Roots Dryback. Дъските или плочите ще бъдат по-малко гъвкави, рязането

ще е по-трудно и трудно ще се отрязват по-малки парчета. Колкото по-ниска е температурата, толкова по-труден е монтажът. Освен това, рискът от прекомерно разширяване се повишава с понижаване на температурата на монтаж. Монтажът на места по-топли от препоръчителното повишават риска за прекомерно свиване/луфтове между панелите.

## Начало на монтажа

### Температурни условия по време на и след монтаж

Постоянна температура, колебаеща се с не повече от 5°C на ден, която не пада под изискваните 18°C стайна температура и 15°C температура на основата, трябва да се поддържа 24 часа преди, по време на и 72 часа след монтажа.

### Подово отопление

LVT Moduleo® Roots Dryback може да се използва с традиционни системи за подово отопление на водна основа (съгласно стандарт EN 1264 част 1 до 5). Не се препоръчват окабелени електрически системи, освен ако системата не се покрие с подходяща изравняваща смес от минимум 9mm. Трябва да се избягва пряк контакт с електрически окабелени системи за отопление. Температурата на повърхността никога не трябва да надвишава 27°C. В случай на съмнение, потърсете допълнителна помощ. 72 часа след монтаж, температурата на подовото отопление трябва постепенно да се повиши на стъпки от 5°C на ден, докато достигне стандартните работни условия, с максимална работна температура 27°C. За пригодността на системата, моля проверете указанията на производителя.

Забележка (следното е приложимо само за монтаж върху свободно полаган самозалепващ подслой Xtrafloor): Може да са подходящи някои инфрачервени подгряващи панели, но трябва да се внимава, защото някои от тези системи може да причинят много внезапно повишаване на температурата, което не е препоръчително. При никакви обстоятелства, температурата на повърхността не трябва да надвишава 27°C. В случай на съмнение, потърсете допълнителна помощ.

## Подово охлаждане

LVT Moduleo® Roots Dryback може да се инсталира и върху подови охлаждащи системи. Но, температурата на подаване на охлаждаща вода не трябва да се понижава под температурата на кондензация. Винаги поддържайте температурата на основата поне на 3 градуса над точката на кондензация. Температури под точката на кондензация водят до кондензация и следователно може да повредят лепилото и подовото покритие.

## Необходима разширителна фуга

Подовите LVT Moduleo® Roots Dryback, които директно се залепват към основата с подходящо трайно лепило, не се нуждаят от разширителни фуги. За монтаж върху самозалепващи свободно полагани подслое, моля вижте раздел “препоръчителен подслой”

## Начини на монтаж

LVT Moduleo® Roots Dryback може като цяло да се монтира по следните начини:

- Изцяло залепени на основата (вижте раздел “препоръчителни лепила”)
- Залепени към свободно положен подслой
- 

За алтернативни начини на монтаж, който не са включени в този документ, винаги търсете техническа помощ от Moduleo®.

## Препоръчителни лепила

Силно препоръчваме да се използват подходящи лепила Xtrafloor®. Може да се одобрят и други лепила от техния производител за вашата страна, но за тях не важи гаранцията на Moduleo®. Препоръките за лепила може да се различават за различните държави или континенти заради състава на лепилото, местните климатични условия и националните регламенти/ стандарти за монтаж.

За всички изключителни условия, които изискват специфичен избор на лепило, моля да се свържете с екипа на Техническата служба на Moduleo®.

## Препоръчителен подслой

Въпреки че LVT Moduleo® Roots Dryback традиционно се залепва директно на основата, може да се обмисли монтаж и върху подслой. Xtrafloor® предлага подслое за свободно полагане и/или с подобрени акустични характеристики. Винаги използвайте подслой, който е тестван и одобрен от Moduleo® за използване с подовата настилка. Moduleo® не носи никаква отговорност в случай на неодобри комбинации.

## Свободно полаган подслой

### Xtrafloor® Flex Pro: За тежки условия на употреба

- Подобрена шумоизолация ( $\Delta L_w=10$  dB с 2.5 mm LVT Moduleo® Roots Dryback)
- Освободете фолиото и чувствителния на натиск залепващ филм за бърз и лесен монтаж.
- Подходящи за подово отопление и охлаждане.
- Осигурява отлична стабилност на размерите.
- Подходящи за столове на колела и предмети на колела до 250kg.

Xtrafloor® Flex Pro може да изглади малки неравномерности с максимална ширина 5mm. Това позволява монтаж върху съществуващи подови покрития, като линолеум, компактни ПВЦ подове и дървени плочи или керамични плочки (без стъпване през фугите) с ограничено или никакво издуване от неравномерностите на основата.

Xtrafloor® Flex Pro трябва да се инсталира на подове с минимална температура на повърхността 18°C по време на монтаж. От най-голяма важност е да се наблюдават и регистрират тези условия за целия срок на монтаж. Водете записи като доказателство за условията на монтаж.

LVT Moduleo® Roots Dryback инсталирани на Xtrafloor® Flex Pro са “плаващ” под. При стабилни температурни условия, е достатъчен монтаж без натягане ( $\approx 1$  до 2 mm разширителна фуга по периметъра на помещението/ зоната). За умни решения за покриване на разширителните фуги, вж. “Окончателна обработка на пода”.



### Монтаж на свободно полаган подслой

Поставате листите съединени, ръб към ръб, под ъгъл 90° по посоката на полагане на новата подова настилка. Подсловете Xtrafloor® следва да се полагат с отпечатаната страна нагоре (когато е приложимо). Не е необходимо да се фиксира един лист към друг. Сега започнете да полагате вашия нов под според инструкциите за монтаж. Не използвайте лепило без предварително да го обсъдите с техническите служби на Moduleo®.

Гаранция: използването на подходящ подслой Xtrafloor® се покрива от нашата гаранция. Други подсловете не се препоръчват или гарантират.

# Монтаж стъпка по стъпка

## Препоръчителни инструменти

- Ролетка
- Молив
- Зидарска чертилка/ лазерна ролетка, за да се гарантира праволинеен монтаж
- Лепило и подходяща мистрия (не е нужен при самозалепващ подслой)
- Влажна кърпа за премахване на остатъка от лепило (не е нужна при самозалепващ подслой)
- Правоъгълен триъгълник
- Универсален нож
- Валяк минимум 50kg (или ръчен валяк за малки площи, недостъпни с голям валяк)



Стъпка 1: определете посоката на монтаж на подовото покритие Moduleo®.

Стъпка 2: изчислете как ще се разпределят дъските или плочите по ширината на помещението/ площта и маркирайте 100% права линия на пода с

помощта на зидарска чертилка/ лазерна ролетка, обикновено успоредно на най-дългата права стена.

Забележка: за монтаж със залепване, продължете от стъпка 3. За монтаж върху свободно положен подслой Xtrafloor®, вижте раздел “монтаж върху свободно положен слой” по-горе.

Стъпка 3: очертайте втора линия, за да направите участък (например, широк 5 реда), който да се залепи с правилния вид лепило. Преди използване на лепилото, прочетете указанията на производителя.

Стъпка 4: нанесете точното количество лепило равномерно върху основата и го оставете да се активира (време за активиране), докато достигне първоначалната си якост на залепване. За повече информация, вижте спецификациите на използваното лепило.

Стъпка 5: поставете дъските или плочите, като спазвате посоката на стрелките на подложката върху подготвеното лепило, за да се прехвърли лепилото изцяло върху подложката (време за действие).

Стъпка 6: за втория/ следващ ред, вземете нов панел и вземете решение колко голямо трябва да е първото парче (или използвайте остатък от предишните редове). За привлекателен и естествен вид, не съветваме да се използва парче, останало от ред 1 като първо парче на следващия ред, монтирайте на произволни интервали. В противен случай това създава т.нар “ефект на стълбище”.

Стъпка 7: отрежете дъските или плочите, без натиск, спрямо стената или перваза.

Стъпка 8: не поставяйте лепило на част по-голяма от тази, която може да се обработи за времето за действие.

Стъпка 9: за да се гарантира пълен контакт с лепилото, веднага натиснете всяка дъска или плоча с шлифовъчен блок или ръчен валяк.

Стъпка 10: избършете остатъчното лепило с влажна кърпа.

Стъпка 11: веднага валирайте всяка част с подов валеж (минимум) 50 kg. Минете с валежа няколко пъти, в различни посоки, през времето на действие на лепилото.

Повторете стъпки 3 до 11, докато завършите целия монтаж.

## Защита

Подовите Moduleo® трябва да се защитят от тежък трафик в продължение на 72 часа след монтаж, за да може плочите и лепилото да се стабилизират при постоянна температура между 18-27°C.

## Първи контакт с вода

Не допускайте контакт с вода на пода през първите 72 часа след монтаж. След това лепилото е достатъчно устойчиво на вода, така че неговата якост на залепване няма да бъде засегната.

## Окончателна обработка на пода

Xtrafloor® предлага гама от умни решения за пода за нуждите на окончателната обработка. Офертата комбинира уникална функционалност със стил: изнosoустойчиво решение, което гарантира гладко преминаване през цялото време.

## Как да довършите своя под към стена

Стандартен перваз Xtrafloor® в съответстващ дизайн

- Идентичното съединяване за вашия под LVT Moduleo® Roots Dryback
- Водоустойчивост
- Изнosoустойчивост
- Перфектно водоустойчиво решение за ъгли като носачът HDF не влиза в контакт с водата за почистване



## Первази за боядисване Xtrafloor®: избор на стил

- Уникален водоустойчив материал
- Цвят, съответстващ на вашите предварително грундиращи первази при стените

- Използвайте нашите первази за реновиране, за да покриете съществуващите первази



#### Краен профил Xtrafloor®

- Гладък алуминиев профил върху силна алуминиева основа за минималистичен дизайн, който придава модерен и елегантен вид



**Как да се покрие разширителната фуга на подовата повърхност, когато се монтира върху съществуваща разширителна фуга на основата (необходимо е само когато подът е напълно залепен).**

#### T-профил Xtrafloor®

- Гладък алуминиев профил върху силна алуминиева основа за минималистичен дизайн, който придава модерен и елегантен вид
- Трайно и лесно решение за покриване на фугата между 2 съседни пода на едно и също ниво



**Как да съедините своя под с подове на по-високо или по-ниско ниво**

#### Адаптиращ профил Xtrafloor®

- Гладък алуминиев профил върху здрава алуминиева основа за минималистичен дизайн, който придава модерен и елегантен вид

- За съединяване на пода с по-нисък под, с разлика във височината до 6mm
- Подходящ е и за осигуряване на преход между 2 различни типа подово покритие (напр. мокет)



## Как да довършите своите стълби със същия материал като пода

### Лайстни за стълби Xtrafloor®

- Гладък алуминиев профил за минималистичен дизайн, който придава модерен и елегантен вид
- Вътрешни и външни ъглови лайстни за стълби за LVT LVT Moduleo® Roots Dryback

Забележка: Подовите покрития с дизайн LVT Moduleo® Roots Dryback трябва да се залепят на стъпалата и вертикалните части на стълби.

## Как да запълните малки фуги за перфектно довършване на вашия под и за да помогнете за предпазването му от замърсявания и влага

### Уплътнител за фуги Xtrafloor®

- Специално разработен за LVT
- Предлага се в различни цветове, за да пасне перфектно на пода.
- Уплътнителят за фуги Xtrafloor® е проектиран да запълва фуги, които не могат да се избегнат и не е опит да се маскира лоша изработка и/или лошо производство.



33 333333333333 33333333333 33 333333 33333  
**Xtrafloor®**, 33333 [www.moduleo.com](http://www.moduleo.com)

## Поддържане на пода

Подходящите процедури за поддръжка ще помогнат за запазване на вида и ще удължат живота на пода LVT Moduleo® Roots Dryback. Честотата на поддръжката ще зависи от количеството и вида на трафика, степента на замърсеност, цвета и вида на пода.

По-долу се съдържа кратко обобщение на 5 ключови точки за ефективна поддръжка.

За пълни инструкции за поддръжка и препоръчителни продукти, моля разгледайте [www.moduleo.com](http://www.moduleo.com).

### 1. Превантивни мерки

- Да не допускате замърсяване на пода е по-лесно и по-евтино отколкото премахване на замърсявания.
- Входните постелки от подходящ материал могат да премахнат големи количества сухи замърсявания, както и да абсорбират водната или маслена влага.



- Превенция означава също и правилен избор на подово покритие и дизайн/ цвят за подходящата зона, напр. да се избягват твърде тъмни или твърде светли цветове за зони с интензивен трафик близо до входове на търговска сграда.

- Защитете от надраскване от краката на мебели като използвате широки, свободно движещи се колела, наклонени плоскости, ролки или подложки, напр. [www.scratchnomore.nl](http://www.scratchnomore.nl). ЗАБЕЛЕЖКА: филцови подложки може да поемат замърсявания и впоследствие да причинят надраскване или повреда на подовото покритие.



- Използвайте капачки за мебели или друга защита под тежки предмети или уреди, за да избегнете повреждане.
- Механични повреди на подовото покритие, причинени от тежки предмети или плъзгане на мебели/ предмети и трайни петна, причинени от гума/ латекс, не се покриват от продуктовата гаранция.

## 2. Почистване с прахосмукачка

Редовното почистване с прахосмукачка е най-важната част на успешната програма за поддръжка за отстраняване на всички замърсяване и други твърди частици. Почистването с прахосмукачка е далеч по-ефективно за този тип замърсяване отколкото почистването с мопове, което обикновено премества замърсяването от едно място на друго вместо да го отстранява.



## 3. Почистване на петна и разливи

Петната и разливите са неизбежни, но не трябва да са трайни. Отстранявайте разлива възможно най-бързо и има по-малка вероятност от постоянно петно. Първо се опитайте да съберете разлива със суха кърпа/ кухненска хартия, а след това използвайте вода. Използвайте детергенти/ почистващи продукти само когато горепосоченото не е достатъчно за отстраняване на разлива/ петното. Използвайте детергенти с неутрален pH, например от продуктовата гама на [www.james.eu](http://www.james.eu).



## 4. Периодично почистване

- Проверете и оценете вида на пода. Сезонността може също така да променя изискванията за поддръжка.
- Почиствайте с прахосмукачка за отстраняване на всички замърсявания и други твърди частици.

- За леко почистване, може да е достатъчен влажен моп. Не използвайте почистващи продукти, когато не е необходимо.



За по-сериозно почистване, напр. за отстраняване на мазнини/ грес/ повърхностни замърсяване в кухнята/ входовете, може да е необходимо мокро почистване с моп и детергент, напр. продукти от [www.james.eu](http://www.james.eu). В този случай, винаги използвайте т.нар. метод “две кофи”, като едната кофа е с вода и детергент, а другата кофа е с чиста вода за изплакване.



- Обичайна грешка е да се използва много детергент, който оставя филм по повърхността. В този случай, почистете пода няколко пъти без никакъв детергент за отстраняване на прекомерния сапун/ детергент, като това ще ви върне в стандартното състояние. Трябва да внимавате да разредите детергента съгласно препоръките на производителя.

- За по-големи (търговски) площи, може да се използва професионална машина за почистване с въртящи се четки и прахосмукачка.



## 5. Дълбоко почистване

- Периодичното почистване е много по-ползено за пода отколкото рядкото щателно и силно почистване. Но сезонността може да влияе на нужното почистване.
- Отстранете повърхностните замърсявания с прахосмукачка.



След като почистите замърсяванията, с пръскане нанесете разтвор на почистващо средство с неутрално рН на участъка, който следва да се почисти (или според нивото на замърсяване, лек алкален почистващ продукт), внимателно разреден според инструкциите на производителя. Оставете достатъчно време за реакция и отстранете замърсеността. Може да е необходимо разбъркване с мека четка.



- Сериозното замърсяване и зърнисто замърсяване, може да изискват “машина за чистене, миене и изсушаване” с непосредствена мокра вакуумна екстракция преди почистване с mop. Numatic International има голяма гама подходящи машини за това приложение. Допълнителни съвети може да се получат директно от производителя, неговите дистрибутори или специализирани компании за грижа за подови покрития.

Вземете разтвора с чист “микрофибърен” mop като използвате постоянни и стабилно движение от едната към другата страна. Когато mopът се напълни, той оставя остатъци и започва да оставя следи по пода. В този момент, мръсната глава на мопа трябва да се отстрани, изцеди и да се постави в подходяща торба и да се постави чиста глава на мопа. Цикълът след това се повтаря докато целият под бъде изчистен и остане без следи. Не премествайте мръсната вода от едно място на друго, може да е нужно почистване с изсмукване.



- Мръсните глави на мопа следва да се изперат машинно и да се изсушат за повторна употреба.

#### Важна част от гаранцията:

- Почти всички подови покрития ще променят цвета си във времето, когато са изложени на ултравиолетова светлина. Избягвайте това като използвате завеси или щори, когато слънцето е много силно. PVC също така има тенденция да пожълтява в тъмнината. Комбинираният ефект може да доведе до това покритите площи (под мебели, под постоянно затворени врати и др.) да се различават по цвят спрямо непокритите зони. Това е характерно за всички ПВЦ подови покрития и се изключва от нашите гаранционни условия.
- Избягвайте постелки с гумена или латексна основа, тъй като те може да оставят петна. Гумените и латексни колелца или защитни капачки под мебели не трябва да се използват (съветваме ви да използвате колелца тип W съгласно EN 12529).
- В случай на свободен монтаж, повреди на виниловия под, причинени от тежки предмети, търкаляне или плъзгане на предмети се изключва от нашите гаранционни условия.
- Не допускайте цигари, кибрит и други много горещи предмети да влизат в контакт с пода, тъй като това ще причини трайно увреждане.
- Важно: Почистване и поддръжка може да се извършват само ако подът е правилно монтиран и няма видими дефекти.
- Свържете се с вашия представител/ доставчик за пълните гаранционни условия.
- Този документ е издаден на (вижте края на този документ) и замества всички предишни версии, като същевременно ще бъде заменени веднага след като се публикува нова версия. За последната версия, моля винаги проверявайте [www.moduleo.com](http://www.moduleo.com). Водеща е винаги оригиналната версия на английски език.
- В случай на конфликт между тези инструкции за монтаж и местните технически стандарти/ законодателство, се прилагат по-строгите от тях.

IVC Group - 05/12/2023

