

## Хранение и транспортировка

Картонные коробки необходимо хранить и перевозить, аккуратно уложив их на ровной поверхности. Картонные коробки следует хранить только в горизонтальном положении, запрещается ставить их на торец. Запрещено хранить картонные коробки в местах с повышенной влажностью, слишком низкой (менее 2°С) или слишком высокой (более 27°С) температурой.

## Перед укладкой

### Визуальный осмотр

Пожалуйста, перед установкой убедитесь, что изделие осмотрено и проверено при достаточном освещении на наличие повреждений, дефектов или отклонений. Проверьте правильность соответствия цветов и количества изделий вашему заказу. Убедитесь в отсутствии внешних повреждений коробок. При установке проверяйте планки или плитку LVT Moduleo® Roots Dryback на наличие видимых дефектов. Не следует использовать для монтажа планки или плитки с дефектами. При установке рекомендуется использовать материалы из одной производственной партии, поскольку мы не можем гарантировать совпадение оттенков в разных партиях. Некоторые дизайны имеют естественную вариативность оттенков. Мы рекомендуем укладывать рядом планки из разных коробок для более естественного внешнего вида.

В случае дефектов, которые были видны до укладки, Moduleo® не берет на себя ответственность за затраты на демонтаж и повторный монтаж. Факт укладки означает признание надлежащего качества.

### Область применения

- LVT Moduleo® Roots Dryback можно укладывать на бетон, цементную стяжку, ангидрид (сульфат кальция), древесину, фанеру, древесно-стружечные плиты и керамическую плитку, фальшполы после надлежащей подготовки поверхности (см. раздел «Подготовка пола»).
- LVT Moduleo® Roots Dryback можно использовать с традиционными напольными системами водяного отопления и охлаждения. Смотрите соответствующий раздел инструкции. Температура поверхности ни в коем случае не должна превышать 27 С°.

- LVT Moduleo® Roots Dryback подходит только для укладки внутри помещений.
- Сезонный температурный режим: LVT Moduleo® Roots Dryback может применяться в большинстве случаев внутри помещений. Необходимо поддерживать температуру в пределах от 6 °C (минимум) до 35 °C (максимум). Необходимо избегать резких повышений температуры более чем на 5 °C в течение 12 часов.
- Для укладки в помещениях со значительными суточными колебаниями температуры (в отдельных случаях включая попадание прямого солнечного света через остекление) мы рекомендуем использовать виниловые полы dryback с укладкой на специальный высокотемпературный клей. Если вам необходима дополнительная информация, свяжитесь с нашим представителем.

## Состав, конструкция и качество основания пола

Знание состава и конструкции основания или поверхности пола позволяет правильно определить допустимую влажность, гладкость, а также предел прочности при сжатии и растяжении основания пола. Кроме того, эта информация дает возможность определить способ подготовки пола, тип выравнивающей (нивелирующей) смеси и гидроизоляционной прокладки, если возникает такая необходимость. При наличии сомнений или неопределенности относительно качества или состава основания пола, изучите государственные нормативы СП и/или обратитесь к производителю или поставщику строительных смесей для подготовки пола.



### Государственные нормативы

Специфические условия и особенности на месте монтажа всегда должны соответствовать действующим государственным нормам и стандартам в отношении укладки напольных покрытий. В случае противоречия между рекомендациями производителя и местными техническими стандартами / законодательством преобладает более строгий из двух вариантов.

В случае установки в условиях, не описанных в данной инструкции, пожалуйста, обратитесь за консультацией в службу технической поддержки.

## Подготовка основания пола

### Неровности поверхности основания пола

Для выполнения укладки без лишних сложностей необходима качественная подготовка. Чтобы достичь отличного результата при укладке покрытия LVT Moduleo® Roots Dryback, без этого процесса не обойтись. Внешний вид покрытия LVT Moduleo® Roots Dryback напрямую зависит от качества поверхности, на которую производится укладка. Любые неровности в основании пола будут заметны на поверхности напольного покрытия. Поэтому перед началом работ по укладке необходимо выполнить надлежащую подготовку.

Поверхность основания пола должна быть твердой, ровной, гладкой, чистой и сухой, не иметь дефектов и быть пригодной для монтажа напольного покрытия. При необходимости следует соскрести и убрать старые клеящие материалы

и плохо держащийся выравнивающий раствор. Убедитесь в отсутствии на нем химических веществ и иных загрязнений.

По эстетическим соображениям рекомендуется, чтобы неровность основания пола не превышала 2 мм на длину в 200 см и не превышала 0,2 мм на каждые 20 см.

Необходимо выбрать подходящий выравнивающий раствор/фанеру, чтобы обеспечить отсутствие неровностей на поверхности чистового напольного покрытия. Однако выбор надлежащих материалов, включая фанеру, выравнивающие смеси и вспомогательную продукцию, зависит от назначения данной зоны помещения и должен быть согласован с поставщиком соответствующих материалов и подрядчиком, выполняющим монтаж напольного покрытия. Все материалы, предназначенные для подготовки основания пола, необходимо использовать в соответствии с рекомендациями производителя и с соблюдением государственных стандартов в отношении эластичных напольных покрытий.

#### **Допустимая влажность основания**

- Влажность основания пола должна соответствовать местным или национальным стандартам для укладки соответствующих напольных покрытий.
- Цементная стяжка без подогрева, гигроскопическая влажность менее 2.0%, относительная влажность - 75%
- Цементная стяжка с подогревом, гигроскопическая влажность менее 1.8%, относительная влажность - 75%
- Гипсовая стяжка (сульфат кальция) без подогрева, гигроскопическая влажность менее 0.5%
- Гипсовая стяжка (сульфат кальция) с подогревом, гигроскопическая влажность менее 0.3%

Бетонное и каменное основание пола, монтируемое непосредственно на грунт, должно быть снабжено эффективной влагостойкой мембраной, соответствующей государственным стандартам в отношении укладки эластичных напольных покрытий. При выполнении монтажа влагостойкой мембраны на поверхность пола и применении выравнивающего раствора следует придерживаться подробных инструкций от производителей. Компания Moduleo® может предоставить информацию о рекомендуемых производителях и поставщиках.

Эффективность влагостойкой мембраны зависит от типа продукта, способа установки и условий на объекте. Ответственность лица, осуществляющего монтаж - строго придерживаться всех рекомендаций производителя мембраны.



#### **Важно**

К монтажу покрытия можно приступать только после оценки и утверждения укладчиком основания пола и условий установки. Деформационные швы в основании пола должны учитываться при укладке напольного покрытия LVT Moduleo® Roots Dryback и необходимо использовать профиль.

## Акклиматизация

LVT Moduleo® Roots Dryback должны акклиматизироваться в предполагаемом месте установки или аналогичном помещении в течение не менее 24 часов до начала монтажа либо до достижения температуры окружающей среды. Следует учитывать, что минимальная температура составляет 18 °C, а максимальная 27 °C.

- Складывайте планки или плитку стопками вдали от источников тепла и холода, а также от окон, через которые проникает прямой солнечный свет высокой интенсивности. Это поможет достичь плавной акклиматизации.

рекомендованных, повышает риск чрезмерной усадки планок впоследствии и возникновения зазоров между планками.

## Температурные условия до установки

Установку напольных покрытий LVT Moduleo® Roots Dryback следует выполнять при температуре воздуха в помещении 18–27 °C и температуре пола не ниже 15 °C.



Выполнение установки покрытия LVT Moduleo® Roots Dryback в помещениях с более низкой температурой отрицательно отразится на его качестве. Планки или плитка будут менее гибкими, будет сложнее их разрезать и вырезать из них небольшие кусочки. Чем ниже будет температура, тем сложнее окажется монтаж. Также при низкой температуре во время укладки возрастает риск чрезмерного расширения напольного покрытия впоследствии. Укладка при температурах, выше

## Приступая к монтажу

### Температура во время и после установки

Во время выполнения монтажа, в течение 24 часов до него и 72 часов после в помещении должна поддерживаться постоянная температура воздуха не менее 18 °С и температура основания пола не менее 15 °С. Допускается отклонение температуры не более чем на 5 °С в течение дня. Смотрите также инструкции по монтажу клея.

### Подогрев полов

Покрытие LVT Moduleo® Roots Dryback можно использовать с традиционными системами водяного подогрева пола (согласно стандарту EN 1264, части 1–5). Запрещается применять покрытие в помещениях, где установлены электрические системы, если они не защищены слоем подходящего выравнивающего раствора толщиной минимум 9 мм. Запрещается применение электрических систем подогрева пола (включая инфракрасные), которые находятся в непосредственном контакте с покрытием. Температура контакта с напольным покрытием ни в коем случае не должна превышать 27°С. При возникновении сомнений обратитесь за дополнительной консультацией + ознакомьтесь с отдельными инструкциями по установке системы подогрева пола.

Система подогрева пола должна быть отключена не менее чем за 24 часа до и во время установки LVT Moduleo® Roots Dryback.

Поверхности с разной температурой пола (например, зоны с отдельными регуляторами, ...) должны быть разделены промежуточным компенсатором и профилем.

Через 72 часа после монтажа напольного покрытия температуру пола с подогревом следует постепенно увеличивать на 5 °С в день до стандартного значения эксплуатации, которое

не должно превышать 27 °С. Для проверки совместимости системы подогрева изучите инструкцию ее производителя.

### Охлаждение полов

Напольные покрытия LVT Moduleo® Roots Dryback также можно устанавливать поверх систем охлаждения пола. Однако температура подаваемой в систему воды не должна опускаться ниже температуры конденсации. Температура основания всегда должна быть на 3 градуса выше точки росы. В противном случае конденсация может привести к повреждению клея и напольного покрытия.

### Необходимые компенсационные зазоры

Для напольных покрытий LVT Moduleo® Roots Dryback, приклеиваемых непосредственно к основанию на подходящий постоянный клей, не требуется создание температурных компенсационных зазоров.

Для укладки на самоклеящиеся подложки, обратитесь к разделу “Рекомендованная подложка”.

### Способы укладки

LVT Moduleo® Roots Dryback можно укладывать следующими способами:

- Полное приклеивание к основанию (см. раздел “Рекомендованные клеящие материалы”)
- Приклеивание к свободнолежащей подложке Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

Способы укладки, не включенные в настоящую инструкцию, должны согласовываться с техническим специалистом Moduleo®.

## Рекомендованные клеящие составы

Пожалуйста обратитесь за информацией о рекомендованных клеях или клеях Moduleo®, рекомендуемых к применению в вашей стране. Рекомендуемые клеящие составы могут отличаться для разных стран или континентов, в зависимости от состава клея, региональных климатических условий и государственных норм / стандартов по установке.

Для специальных условий укладки, требующих подбора специфического клея, необходимо связаться с техническим специалистом Moduleo®.

## Рекомендованная подложка

Хотя обычно напольные покрытия LVT Moduleo® Roots Dryback приклеиваются непосредственно на основание, можно также рассмотреть опцию приклеивания к подложке. В ассортименте Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® есть подложки для свободной укладки и / или улучшения акустических характеристик. Всегда используйте только подложки, протестированные Moduleo® на совместимость с напольным покрытием и одобренные. Moduleo® не будет нести ответственность в случае применения неодобренных комбинаций напольного покрытия и подложки.

## Свободнолежащая подложка

### Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

- Улучшенная звукоизоляция (  $L_w = 10$  дБ при использовании с покрытиями LVT Moduleo® Roots Dryback толщиной 2,5 мм).
- Съемная защитная пленка и слой клея для быстрой и простой укладки.
- Совместимость с напольными системами отопления и охлаждения.
- Безупречная стабильность геометрических размеров.
- Подходит для помещений, где используются стулья на колесах, и выдерживает воздействие прокатной нагрузки массой до 250 кг.

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro может сгладить незначительные неровности шириной не более 3 мм. Это позволяет выполнять монтаж поверх установленных покрытий, таких как керамическая плитка (без перепадов высоты в швах), линолеум, компактные напольные покрытия из ПВХ и паркет с незначительной передачей или вовсе без передачи неровностей

основания на поверхность нового пола. При укладке поверх керамической плитки со швами более 3 мм, можно использовать Moduleo FloorPrep, чтобы сгладить неровности.

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® FlexPro должна укладываться на полы с минимальной температурой поверхности 18°C во время укладки. Исключительно важно следить и записывать данные условия во время всей укладки. Сохраняйте данные записи как подтверждение условий укладки.

Напольные покрытия LVT Moduleo® Roots Dryback, уложенные на подложку Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro, являются “плавающим” полом. В стабильных температурных условиях достаточно укладки без напряжения (= 1–2 мм температурный зазор по периметру помещения / участка).

Информацию об умных решениях для отделки компенсационного зазора см. в разделе «Отделка пола».



### Установка свободнолежащей Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro подложки

Уложите полосы встык друг к другу, под углом 90° к направлению укладки нового напольного покрытия. Подложки Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® укладываются стороной с напечатанной информацией наверх (если применимо). Скреплять полосы между собой не требуется. Начните укладывать новый пол в соответствии с инструкциями по монтажу. Сразу же прокатывайте каждую секцию катком весом не менее 50 кг. Прокатите несколько раз, в разных направлениях, во время закрытой

выдержки клея.

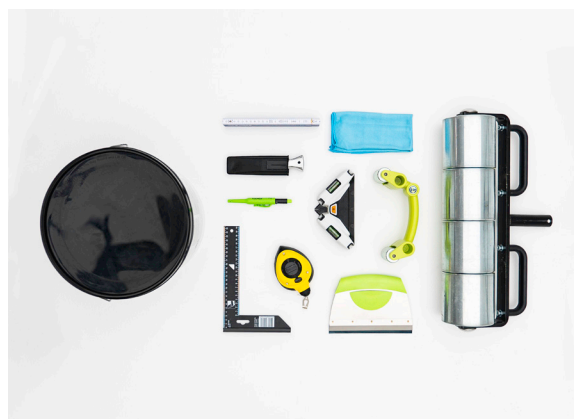
Не используйте клеящие вещества, не получив предварительного одобрения технического специалиста Moduleo®.

Гарантия: Использование подходящей подложки Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® покрывается гарантией. Использование других подложек не рекомендовано и не покрывается гарантией.

## Пошаговая инструкция

### Рекомендованные инструменты

- Рулетка
- Карандаш
- Мелованая нить или лазерный дальномер для того, чтобы соблюдать прямолинейность укладки
- Клей и подходящий шпатель (не требуется при укладке на самоклеящуюся подложку)
- Влажная ткань для удаления излишков клея (не требуется при укладке на самоклеящуюся подложку)
- Угольник
- Строительный нож
- Каток весом минимум 50 кг (или ручной роллер для непроходимых для большого катка зон)



Шаг 1: определите направление укладки покрытий Moduleo®.

Шаг 2: рассчитайте распределение планок или плиток по ширине помещения / участка и отметьте 100% прямую линию на полу с помощью

мелованной веревки или лазерного измерителя, как правило идущую параллельно самой длинной стене помещения.

Примечание: для укладки с приклеиванием к основанию продолжайте с Шага 3. Для укладки на самоклеющуюся подложку Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® смотрите раздел “Укладка на самоклеющуюся подложку” + Шаг 11.

Шаг 3: проведите вторую линию для создания секции (например, шириной в 5 рядов), которая будет приклеена с помощью правильного типа клея для ПВХ покрытий. Перед использованием клея внимательно изучите инструкции производителя.

Шаг 4: нанесите правильное количество клея на основание пола и оставьте его (открытое время), пока он не достигнет своей первоначальной связывающей силы. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с техническими характеристиками используемого клея.

Шаг 5: уложите планки или плитки, соблюдая направление стрелок на тыльной стороне, на вязкий клей, чтобы обратная сторона планок была полностью соединена с клеевым составом (время закрытой выдержки клея).

Шаг 6: для второго / последующих рядов возьмите новую планку и определитесь с ее длиной (или возьмите планку из остатков укладки предыдущих рядов). Для достижения привлекательного и естественного вида вашего пола, мы не рекомендуем использовать остатки от укладки предыдущего ряда в следующем ряду, лучше использовать остатки с произвольными интервалами. В противном случае может возникнуть “эффект лестницы”.

Шаг 7: обрезайте планки или плитки без натяжения, прижав их к стене или плинтусу.

Шаг 8: не наносите клей на секцию большей площади, чем та, которую можно обработать в течение времени закрытой выдержки клея.

Шаг 9: для обеспечения полного контакта с клеевым составом сразу же прижмите каждую планку или плитку с помощью притирочного блока или ручного ролика.

Шаг 10: излишки клеевого состава удалите влажной тканью.

Шаг 11: сразу же прокатывайте каждую секцию катком весом не менее 50 кг. Прокатите несколько раз, в разных направлениях, во время закрытой выдержки клея.

Повторяйте шаги с 3 по 11 до завершения установки.

## Защита

Полы Moduleo®, полностью приклеенные к основанию на подходящий клей, следует защищать от тяжелых нагрузок на протяжении 72 часов после установки, чтобы плитка и клей могли стабилизироваться при постоянной температуре в диапазоне 18–27 °С.

Если напольные покрытия Moduleo® были смонтированы на подложку Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® FlexPro, их можно эксплуатировать сразу после окончания монтажа.

## Первый контакт с водой

Не допускайте контакта пола, полностью приклеенного на подходящий клей, с водой на протяжении 72 часов после установки. После этого клей становится достаточно устойчивым к воздействию воды, так что на связывающую силу это не повлияет.