



Общее руководство
по укладке Matrix 70

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 Matrix 70 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

- Matrix 70 можно укладывать на бетон, цементную стяжку, ангидрид (сульфат кальция), древесину и керамическую плитку, которые прошли соответствующую подготовку (см. раздел «Подготовка пола»)

- Matrix 70 подходит для всех типов фальшполов в соответствии с EN12825. Поскольку этот стандарт был разработан с учетом укладки ковровой плитки, описанного уровня ровности может быть недостаточно для достижения наилучшей эстетики Matrix 70. Повышение уровня ровности плоскости пола выше требований данного стандарта улучшит эстетику конечного результата. Мы рекомендуем проводить встречу всех заинтересованных сторон перед началом укладки, чтобы изначально договориться о допустимом уровне отклонений.
- Matrix 70 можно использовать с традиционными напольными системами водяного отопления и охлаждения. Смотрите соответствующий раздел инструкции. Температура поверхности ни в коем случае не должна превышать 27°C.
- Matrix 70 подходит только для укладки внутри помещений.
- Сезонный температурный режим: Matrix 70 рассчитан на применение в офисах с контролируемой температурой. При любых обстоятельствах, поддерживайте температуру воздуха и напольного покрытия между 15°C и 27°C. Избегайте резкого увеличения температуры более чем на 5°C за 12 часов.
- В местах, подверженных резким колебаниям температуры и/или с интенсивным движением и большими нагрузками, Matrix 70 должен быть ПОЛНОСТЬЮ закреплен высокотемпературным клеем Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®, или рекомендуемой дисперсией, или 2-компонентным эпоксидным/полиуретановым клеем. (смотрите далее)

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 Matrix 70, без этого процесса не обойтись. Внешний вид покрытия Matrix 70 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.

Покрытие Matrix 70 пригодно для всех видов фальшпола в соответствии со стандартом EN 12825. Поскольку данный стандарт разработан с учетом укладки ковровой плитки, описанный

уровень ровности фальшпола может оказаться недостаточным для достижения наилучшей эстетики Matrix 70. Повышение ровности фальшпола сверх требований стандарта еще больше улучшит эстетическую привлекательность чистового пола.

Мы рекомендуем до начала монтажа провести встречу с участием всех заинтересованных сторон чтобы согласовать допустимый внешний вид чистового пола, так как тип дизайна и текстура поверхности влияют на эстетический вид. В большинстве случаев дизайны с цветовыми вариациями, выраженным тиснением и ярко выраженной фаской более толерантны к неровностям основания пола, чем дизайны однородного цвета, с гладкой текстурой и без фасок.

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.



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 Matrix 70 и необходимо использовать профиль.

Акклиматизация

Matrix 70 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 °С, а максимальная 27 °С.

- 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.

Температурные условия до установки

Установку напольных покрытий Matrix 70 следует выполнять при температуре воздуха в помещении 18–27 °С и температуре пола не ниже 15 °С.

Приступая к монтажу

Температура во время и после установки

За 24 часа до и во время укладки следует поддерживать постоянную температуру, колеблющуюся не более чем на 5°С в день, но не ниже требуемой температуры в помещении 18°С и температуры основания пола 15°С. Смотрите также инструкции по монтажу клея.

Подогрев полов

Покрытие Matrix 70 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 Matrix 70.

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.

0

Охлаждение полов

Напольные покрытия Matrix 70 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

Напольные покрытия Matrix 70 разработаны для применения в основном в офисных помещениях с регулируемой температурой. Всегда поддерживайте температуру воздуха и напольного покрытия от 15 °С до 27 °С. Избегайте резкого повышения температуры более чем на 5 °С в течение 12 часов.

В таких статичных температурных условиях достаточно уложить напольное покрытие Matrix 70 до стен без напряжения (Способ А).

В местах, подверженных резким колебаниям температуры и/или с интенсивным движением и большими нагрузками, Matrix 70 должен быть полностью закреплен высокотемпературным клеем Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® или 2-компонентным эпоксидным/полиуретановым клеем. (смотрите далее) В этих случаях расширительные зазоры также не требуются (Способ В).

Для установки на свободнолежащую клеевую подложку Flex Pro, пожалуйста, ознакомьтесь с разделом “Рекомендуемая подложка” (метод С).

Способы укладки

Matrix 70 можно укладывать следующими способами:

- Способ А: Полусвободная укладка на подходящую фиксацию (предпочтительный вариант)
- Способ В: Полное приклеивание к основанию пола на высокотемпературный клей Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® или 2-компонентный эпоксидный/полиуретановый клей
- Способ С: Приклеивание к свободнолежащей подложке Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

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

Способ А: Полусвободная укладка на фиксацию (неограниченная площадь)

Панки или плитка Matrix 70 укладываются без натяжения и плотно прилегают друг к другу и к стенам/плинтусам. Вся поверхность должна быть обработана подходящим фиксатором.

Равномерно распределите нужное количество подходящего клея-фиксатора по основанию пола и дайте ему застыть (время высыхания), пока он не достигнет первоначальной прочности сцепления. Для получения дополнительной информации обратитесь к спецификациям используемого состава.

Преимущества применения клея-фиксатора:

Использование клея-фиксатора снизит подвижность Matrix 70 на фальшполах, а также увеличит надежность при использовании кресел на колесах и других прокатных нагрузках. Простота установки и демонтажа панелей напольного покрытия
Быстрый монтаж (в том числе в жилых помещениях)
Экономия времени и затрат

Мгновенный доступ

Гибкость: по-прежнему легкий доступ к основанию пола

Простота ремонта

Съемный, не повреждающий основание пола

Примечание:

Основа напольного покрытия при снятии может остаться липкой. До повторной установки необходимо позаботиться о защите напольного покрытия от загрязнения пылью и мусором. If required, an extra layer of suitable tackifier/release adhesive (same brand and type) can be applied on top of the existing one.

Способ В: Полное приклеивание к основанию рекомендованным высокотемпературный клей 2-компонентным эпоксидным/ПУ клеем (без ограничений по площади)

Панки или плитка Matrix 70 укладываются без натяжения и плотно прилегают друг к другу и к стенам/плинтусам.

Вся поверхность должна быть приклеена с помощью рекомендованного клея согласно инструкциям его производителя.

Использование клея снизит подвижность Matrix 70 на фальшполах, в зонах с колебаниями температур и влажности, а также увеличит надежность при использовании кресел на колесах и других прокатных нагрузках.

Преимущества использования клея с постоянной адгезией

клей Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® HT: Подходит для большинства поверхностей, интенсивного использования и помещений с небольшими колебаниями температуры.

Подходит для укладки в комбинации с укладкой на фиксацию в зонах с малыми нагрузками.

2-компонентный клей: подходит периодически влажных зон (входы, коридоры) и зон со значительными колебаниями температуры, например, зон перед большими окнами, оранжерей без климат-контроля.

Рекомендованные клеящие составы

Мы настоятельно рекомендуем использовать соответствующий высокотемпературный клей Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®. 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

Способ С: Подложка Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

Хотя обычно напольные покрытия Matrix 70 фиксируются или приклеиваются непосредственно на основание, можно также рассмотреть опцию укладки на подложку. 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.

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® Flex Pro

- 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 Matrix 70, 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 вверх (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
- Фиксация + поролоновый валик или клей + подходящий шпатель (Способ А + В) (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)



Общие положения

Определите способ укладки из описанных в разделе “Способы укладки” выше.

Шаг 1: Определите направление укладки виниловых полов Moduleo®. 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.

Для укладки с приклеиванием к основанию продолжайте с Шага 2 (Способ А + В).

Инструкции по укладке на свободнолежащую подложку (в соответствии с требованиями) приведены в разделе “Установка свободнолежащей подложки” выше + Шаг 7.

Шаг 2: Обозначьте вторую линию, чтобы получился участок (например, шириной в 5 рядов), который будет приклеен с помощью высокотемпературного клея Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® (за исключением случаев, когда используется средство фиксатор, когда за одну операцию можно нанести всю поверхность). Перед использованием клея ознакомьтесь с инструкцией.

Шаг 3: 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 4: Уложите планки или плитку, соблюдая направление стрелок на обороте, на клей в рабочем состоянии. Для второго/последующих рядов возьмите новую планку и определите, какой длины будет первая деталь (можете использовать одну из планок, оставшихся от предыдущих рядов). Для придания привлекательного и естественного вида мы не советуем использовать деталь, оставшуюся от ряда 1, в качестве первой детали следующего ряда, установите ее через произвольные промежутки. В противном случае создается так называемый “эффект лестницы”.

Отрежьте планку или плитку у стены или плинтуса так, чтобы не было напряжения.

Не наносите клей на участок, превышающий тот, который может быть обработан за рабочее время (за исключением случаев, когда используется клей-фиксация, площадь позволяет осуществить нанесение клея и установку пола в течение одного дня).

Шаг 5: Для обеспечения полного контакта с клеевым составом/фиксацией сразу же прижмите каждую планку или плитку с помощью притирочного блока или ручного ролика.

Шаг 6: Излишки клеевого состава удалите влажной тканью.

Шаг 7: Сразу же прокатывайте каждую секцию катком весом не менее 50 кг (обязательно для укладки с полным приклеиванием к основанию). Прокатите несколько раз, в разных направлениях, во время закрытой выдержки клея.

Повторяйте шаги с 2 по 7 до завершения установки.

Отделка пола

Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish® предлагает широкий ассортимент продуманных решений для отделки пола. Все они отличаются сочетанием уникальных функциональных возможностей и стиля, а также долговечностью и позволяют создать плавный переход между поверхностями.

Отделка пола у стены

Окрашиваемый плинтус Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®: индивидуальный стиль

- Уникальный водостойкий материал
-



Концевой профиль Xtrafloor®/Moduleo®/SmartFinish®

- Элегантный алюминиевый профиль для создания минималистского дизайна придает интерьеру стильный и современный вид



Moduleo®/SmartFinish®
com

Xtrafloor®/
www.moduleo.com

Уход за полом

Смотрите отдельную инструкцию по уходу и обслуживанию

Важные положения гарантии:

- Со временем практически все покрытия меняют оттенок вследствие воздействия ультрафиолетового излучения. Чтобы не допустить этого, используйте занавески и жалюзи для защиты от яркого солнечного света. ПВХ также может немного желтеть в темных местах. Комбинация этих эффектов может привести к отличиям по оттенку напольного покрытия в закрытых местах (например, под мебелью, под постоянно закрытыми дверьми) и открытых. Это характеристика любых ПВХ покрытий, которая не покрывается гарантией.
- Не используйте коврики с резиновой или латексной основой, поскольку они могут оставить пятна. Кроме того, нельзя использовать ролики и защитные подкладки для мебели из резины и латекса (рекомендуется использовать ролики типа W по стандарту EN 12529).
- В случае укладки на свободную подложку, условия гарантии не распространяются на повреждения напольного покрытия вследствие воздействия избыточных нагрузок, прокатных нагрузок или волочения.
- Не допускайте соприкосновения сигарет, спичек и прочих горячих предметов с полом, т.к. покрытие будет необратимо испорчено.
- Важно: Очистку и обслуживание напольных покрытий можно производить только при условии правильного выполнения монтажа и отсутствия видимых дефектов.
- Исчерпывающую информацию об условиях гарантии можно получить у вашего поставщика или представителя компании-производителя.
- Этот документ был выпущен (см. дату в конце этого документа) и заменяет все предыдущие версии, в то же время он заменяется, как только новая версия публикуется. Для получения последней версии всегда проверяйте www.moduleo.com. Оригинальная английская версия всегда является наиболее точной и превагирует над всеми остальными.
- В случае противоречия между этими инструкциями по укладке и местными техническими стандартами / законодательством преобладает более строгий из двух стандартов.