



## LIGHT MODULAR FLOORING

ЛЕГКОЕ МОДУЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

Инструкция по укладке и уходу

**1**

## Хранение и транспортировка

Картонные коробки необходимо хранить и перевозить, аккуратно уложив их на ровной поверхности, только в горизонтальном положении, запрещается ставить их на торец.

Запрещено хранить картонные коробки в местах с повышенной влажностью, слишком низкой (менее 2°C) или слишком высокой (более 40 °C) температурой.

**2**

## Перед укладкой

### Визуальный осмотр

Прежде, чем приступать к монтажу изделий, их необходимо обязательно осмотреть при достаточном освещении. Проверьте правильность соответствия цветов и количества изделий вашему заказу. Убедитесь в отсутствии внешних повреждений коробок.

При установке проверяйте планки или плитку LMF 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, IVC не берет на себя ответственность за затраты на демонтаж и повторный монтаж. Факт укладки означает признание надлежащего качества.

**3**

## Область применения

LMF можно укладывать на бетон, цементную стяжку, ангидрид (сульфат кальция), древесину, фанеру, древесно-стружечные плиты и керамическую плитку, фальшполы после надлежащей

подготовки поверхности (см. раздел 6, «Подготовка основания пола»).

LMF 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. LMF подходит только для укладки внутри помещений.

Температура эксплуатации: LMF может применяться только внутри помещения. 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 производить укладку на специальный высокотемпературный клей.

Если вам необходима дополнительная информация, свяжитесь с нашим представителем.

**4**

## 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.

**5**

## 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.

**6**

## Подготовка основания пола

### Неровности поверхности основания пола

Для выполнения укладки без лишних сложностей необходима качественная подготовка. Чтобы достичь отличного результата при укладке покрытия LMF, без этого процесса не обойтись. Внешний вид покрытия LMF 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.

Для эстетичного вида готового пола допускаются отклонения в высоте поверхности основания пола не более 2 мм на 200 см длины.

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

Цементная стяжка без подогрева менее 2.0 CM% – 75% относительная влажность  
Цементная стяжка с подогревом менее 1.8 CM% – 75% относительная влажность  
Ангидридная стяжка (сульфат кальция) без подогрева гигроскопическая влажность менее 0.5 CM%  
Ангидридная стяжка (сульфат кальция) с подогревом гигроскопическая влажность менее 0.3 CM%.

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 IVC 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.**

### Акклиматизация

LMF должны акклиматизироваться в предполагаемом месте установки или аналогичном

помещении 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 плитки 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 LMF следует выполнять при температуре воздуха в помещении 18–27 °С и температуре пола не ниже 15 °С.

Выполнение установки покрытия LMF 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 рекомендованных, повышает риск чрезмерной усадки планок впоследствии и возникновения зазоров между планками.

## 7 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.

## 8 Подогрев полов

Покрытие LMF 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 поверхности ни в коем случае не должна превышать 27 °С. Обратитесь за консультацией в случае возникновения сомнений. Через 72 часа после монтажа напольного покрытия 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.

## 9 Охлаждение полов

Напольные покрытия LMF 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.

## 10 Необходимые компенсационные зазоры

Для напольных покрытий LMF, приклеиваемых непосредственно к основанию на подходящий постоянный клей, не требуется создание температурных компенсационных зазоров.

## 11 Способы укладки

Полное приклеивание к основанию (см. раздел 12, «Рекомендованные клеевые составы»). Способы укладки, не включенные в настоящую инструкцию, должны согласовываться с техническим специалистом IVC.

## 12 Рекомендованные клеющие составы

Пожалуйста обратитесь за информацией о рекомендованных клеях или клеях IVC, рекомендуемых к применению в вашей стране.

Рекомендуемые клеющие 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 IVC.

## 13 Пошаговая инструкция

### Рекомендованные инструменты:

- Рулетка
- Карандаш
- Мелованная нить или лазерный дальномер для того, чтобы соблюдать прямолинейность укладки
- Клей и подходящий шпатель
- Влажная ткань для удаления излишков клея
- Угольник
- Строительный нож
- Каток весом минимум 50 кг (или ручной ролик для непроходимых для большого катка зон)

**Шаг 1:** определите направление укладки покрытий IVC.

**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.

**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 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:** обрежьте 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. Прокатайте несколько раз, в разных направлениях, во время закрытой выдержки клея.

Повторяйте шаги с 3 по 11 до завершения установки.

## 14 Защита

Напольные покрытия IVC следует защищать от тяжелых нагрузок на протяжении 72 часов после установки, чтобы планка и клей могли стабилизироваться при постоянной температуре в диапазоне 18–27 °С.

15

## Первый контакт с водой

Не допускайте контакта пола 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.

16

## Уход за полом

Надлежащий уход поможет сохранить внешний вид и продлить срок эксплуатации продукции LMF. Периодичность ухода зависит от характера и интенсивности использования, степени загрязнения, типа и цвета напольного покрытия.

Вот 5 ключевых факторов эффективного ухода за вашим напольным покрытием.

### Превентивные меры

Проще и дешевле не допускать загрязнения напольного покрытия, чем очищать его. Настоятельно рекомендуется разместить возле входа грязезащитные коврики. При условии правильного ухода они помогают эффективно задерживать переносимые на обуви почву, абразивные материалы и способствуют сокращению количества воды и масел, попадающих в помещение.

К превентивным мерам также относится выбор подходящего к помещению дизайна/цвета напольного покрытия, например следует избегать выбора слишком светлых или темных цветов для зоны входа на коммерческих объектах с высокой проходимостью. Обеспечение защиты от повреждений мебельными ножками посредством использования широких роликов, слайдеров или защитных накладок на мебельные ножки. ВАЖНО: защитные накладки из фетра могут собирать загрязнения и впоследствии царапать или повреждать напольное покрытие.

Используйте специальные подкладки для мебели и тяжелой бытовой техники для предотвращения вдавливания.

Не используйте коврики, мебельные ножки и подобное, сделанные из резины или латекса, поскольку они могут оставить стойкие пятна.

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. Механические повреждения напольного покрытия, вызванные чрезмерно тяжелыми предметами и/или их перемещением, а также стойкие пятна от резины/латекса не покрываются гарантией.

### Уборка пылесосом

Регулярная уборка пылесосом - самая важная часть ухода за полом для удаления песка, мусора и других твердых частиц. Против таких загрязнений уборка пылесосом намного эффективнее, чем влажная уборка, которая обычно перемещает загрязнения из одного места в другое, а не удаляет их с поверхности.

### Очистка локальных пятен и разливов

Разливы и пятна неизбежны, но они не должны оставаться надолго. Быстро удалите пролитую жидкость, чтобы уменьшить вероятность стойкого окрашивания. Сначала попробуйте промокнуть пятно сухой тканью / кухонным полотенцем, затем используйте воду. Используйте моющие / чистящие средства только в том случае, если вышеперечисленного недостаточно для удаления пролитой жидкости / пятен. Используйте моющие средства с нейтральным pH.

### Периодичность уборки

Следите за состоянием пола. Время года может влиять на периодичность и процедуру ухода. Пользуйтесь пылесосом для сбора мусора, песка и других твердых частиц. Для легкой уборки будет достаточно швабры со сменными насадками. Не используйте моющие средства, если в этом нет необходимости.

Для уборки более серьезных загрязнений, как то: масляные, жирные пятна, загрязнения на кухонном полу или в коридоре может потребоваться мытье

с чистящим средством. Всегда используйте два ведра: ведро с водой и разведенным моющим средством, и ведро с чистой водой для второго мытья.

Использование слишком большого количества моющего средства является распространенной ошибкой: на поверхности пола может остаться пленка. Необходимо несколько раз промыть полы чистой водой. Растворите моющие средства в воде строго в соответствии с инструкцией их производителя. Для коммерческих объектов можно использовать профессиональные поломоечные машины.

### Глубокая очистка

Регулярная уборка гораздо лучше для вашего напольного покрытия, чем редкая глубокая очистка. Однако, время года может также влиять на необходимую частоту и объем уборки.

С помощью пылесоса удалите мусор с поверхности напольного покрытия.

После удаления пыли и мусора, с помощью спрея нанесите раствор чистящего средства с нейтральным pH на очищаемую секцию (или, в зависимости от уровня загрязнения - легкое щелочное чистящее средство), тщательно разбавленный в соответствии с инструкциями производителя. Оставьте на время, необходимое для реакции и удаления загрязнений. При необходимости используйте мягкую щетку.

Соберите раствор с помощью чистой насадки для швабры, непрерывными и равномерными движениями из стороны в сторону. Когда насадка для швабры загрязняется, на полу появляются полосы. На этом этапе грязную насадку для швабры следует снять и надеть чистую насадку. Цикл следует повторять до тех пор, пока весь пол не будет чистым и без разводов. Не переносите грязную воду из одного места в другое, может потребоваться профессиональная чистка поломоечной машиной.

Использованные насадки для швабры можно стирать и использовать снова. Сильные стойкие загрязнения могут потребовать применения

специального оборудования (профессиональных поломоечных машин). Получите консультацию у производителя или специалистов по уходу за напольными покрытиями.

17

## 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 для мебели из резины и латекса (рекомендуется использовать ролики типа W по стандарту EN 12529).

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.

В случае противоречия между этими инструкциями по укладке и местными техническими стандартами/законодательством преобладает более строгий из двух стандартов.



## LIGHT MODULAR FLOORING

ЛЕГКОЕ МОДУЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

Инструкция по укладке и уходу



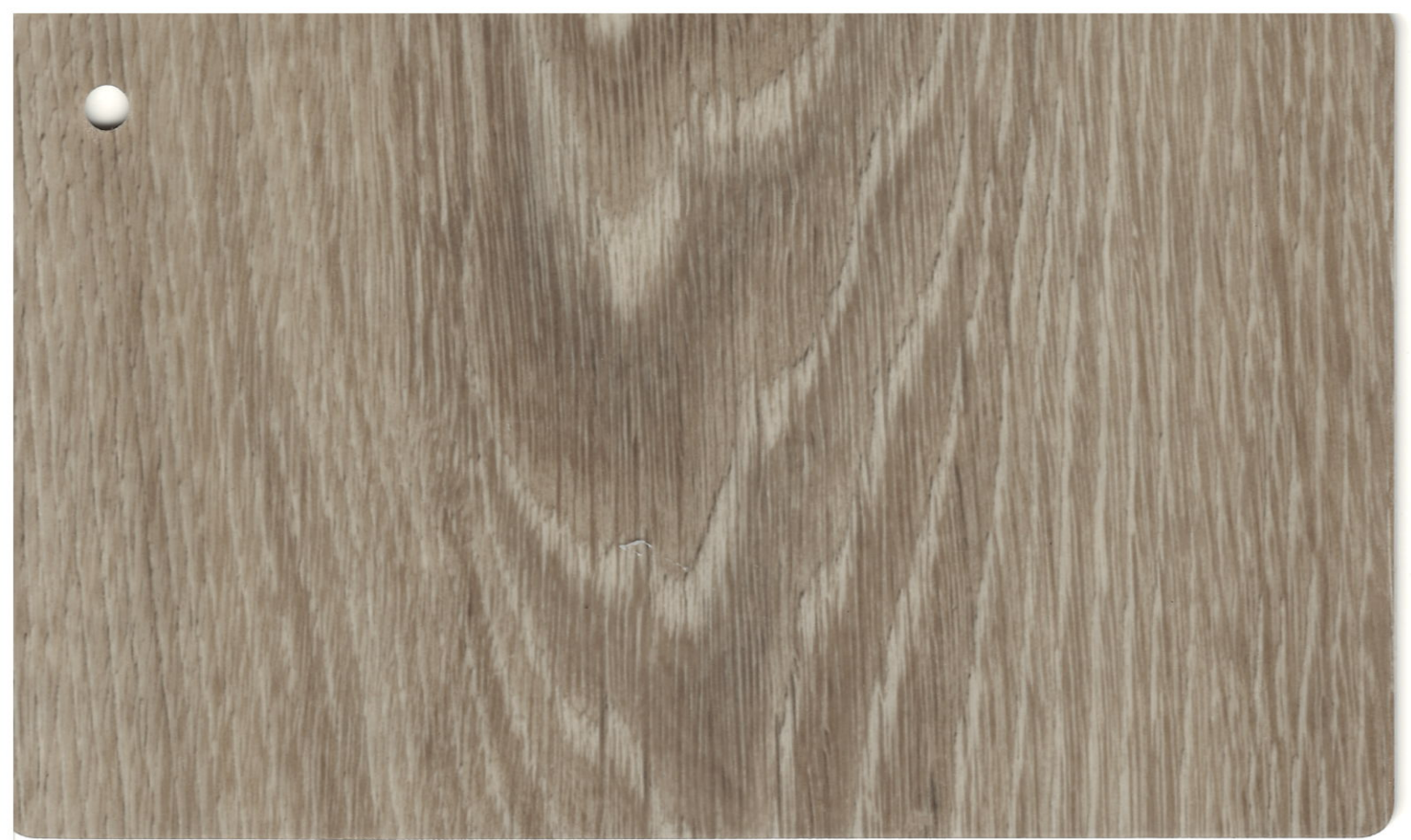
LIGHT MODULAR FLOORING

ЛЕГКОЕ МОДУЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

**FORTE**















# FORTE



Лак  
Hyperguard+



Устойчив против  
царапин и пятен



Подходит для  
использования  
во влажных  
помещениях



## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

Класс нагрузки	EN ISO 10874	23 - 33 - 42
Общая толщина, мм	EN ISO 24346	2.30
Толщина защитного слоя, мм	EN ISO 24340	0.55
Дополнительный защитный PU-лак	ТУ производителя	Hyperguard+
Общий вес, кг/м <sup>2</sup>	EN ISO 23997	2.66

## УПАКОВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Планка, мм	163 x 988
Штук в пачке	24
м <sup>2</sup> в пачке	3.865
Плитка, мм	300 x 600
Штук в пачке	24
м <sup>2</sup> в пачке	4.32

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Класс пожарной опасности	ФЗ № 123 от 22.07.2008	KM2
Качество воздуха в помещении	СЭЗ	Низкий уровень ЛОС
Шумоизоляция, дБ	EN ISO 717-2	8
Сопротивление скольжению, R	DIN 51130	R10
Остаточная деформация, мм	EN ISO 24343	≤0.08 мм (норма ≤0.20)
Истираемость	ISO 10582	Тип 1
Устойчивость к колесам офисных кресел	EN ISO 4918	Без повреждений защитного слоя, без деламации
Тип колесика	EN12529	Тип W
Теплоизоляция, м <sup>2</sup> К/Вт	EN ISO 12664	0.0158
Теплопроводность, Вт/мК	EN ISO 10456	0.25
Выгорание на свету	ISO 105B02	≤6
Применение с подогревом пола	EN 12524	Совместимо, макс. t 27°C
Устойчивость к бытовой химии	EN ISO 26987	Очень хорошая
Срок службы (лет)**	ТУ производителя	15

5010KU576.2022

\*\* - Указанный срок службы действителен при соблюдении соответствия покрытия классу помещений и выполнении требований инструкции по подготовке основания, укладке и уходу.