



Техническая книга



Содержание

Полы из твердых сортов древесины	3
Показатели твердости	4
Равновесное содержание влаги	5
Подготовка к укладке	6
Инструкции по укладке. Многослойный шпунтованный паркет (шпунт и паз).	8
Инструкции по укладке. Многослойный паркет для укладки без клея.	10
Инструкции по укладке. BILAflor®	13
Укладка на обогреваемый черный пол	18
Регистрация порядка действий с обогреваемыми черными полами	20
Техническая информация для системы обогрева пола	22
Инструкция по свободной укладке полов в спортивных залах	24
Инструкция по укладке полов в олимпийских спортивных залах	27
Средство по уходу SEDA (промасливание/вошение)	29
Средство по уходу SEDA (промасливание/вошение). Первичная обработка.	30
Средство по уходу SEDA (промасливание/вошение). Уборка.	31
Средство по уходу SEDA (промасливание/вошение). Интенсивная уборка.	32
Средство по уходу TENSEO (герметизирующий)	33
Средство по уходу TENSEO (герметизирующий). Первичная обработка и обновление.	34
Средство по уходу TENSEO (герметизирующий). Уход.	35
Средство по уходу TENSEO (герметизирующий). Базовая уборка.	36
Практические советы	37
Жалобы на дефекты, предупреждение и исправление	40
Технические характеристики	43



Полы из твердых сортов древесины

Эксклюзивный вид и здоровая среда обитания

Полы из твердых сортов древесины прошли испытания столетиями использования, многие домовладельцы отдадут им предпочтение за их внешний вид и экологические свойства. Сочетание уникального стиля, теплоты и способности долго оставаться красивыми - дополнительные аргументы в пользу выбора полов из твердых сортов древесины.

Естественная и здоровая среда обитания с паркетом

Чтобы сохранить Ваш эксклюзивный паркет из твердых сортов дерева в наилучшем состоянии пожалуйста, перед сборкой учтите следующее:

- Одной из естественных характеристик дерева является его гигроскопичность, это означает, что дерево адаптируется к влажности помещения. Этот процесс хорошо известен как разбухание и усушка дерева. Если влажность воздуха выше 65% (летом) или ниже 40% (в отопительный сезон) доски могут заметно изменяться в размерах (щели в отопительный сезон и выпирание летом).
- Паркет поставляется с влажностью $7\pm 2\%$ при влажности окружающего воздуха от 40 до 60% и температуре 18-24 °С. Такие комнатные условия не только защитят Ваш паркет, но и улучшат Ваш комфорт и здоровье. Мы рекомендуем использовать увлажнители воздуха в отопительный сезон и осушители или короткие просушивания в периоды высокой влажности для поддержания оптимальных условий.
- Дерево – натуральный продукт и может отличаться по цвету и структуре, поэтому мы не принимаем претензии в этом отношении. Перед сборкой Вы должны убедиться в отсутствии дефектов планок. Претензии к полу после сборки не принимаются



Показатели твердости

Поверхность вашего деревянного пола – так называемый слой износа – сделан исключительно из отборной древесины. Породы дерева отличаются по твердости, измеряемой в Бринеллях. Чем выше значение, тем тверже древесина и тем более износостойким будет пол.

	Порода дерева	Происхождение	Плотность сырья и-12% (г/см ³)	Твердость по Бринеллю (N/мм ²)
Твердая древесина	береза	Европа	0,65	23
	черная вишня	Северная Америка	0,58	24
	черный орех	Северная Америка	0,64	26
	европейский клен	Европа	0,63	27
	яблоня	Европа	0,75	28
	вишня, обработанная паром	Европа	0,63	31
	груша, обработанная паром	Европа	0,74	32
	красный дуб	Северная Америка	0,66	33
	акация	Европа	0,77	34
	бук	Европа	0,72	34
	дуб	Европа	0,68	34
Очень твердая древесина	твердый клен	Канада	0,67	35
	ироко (Камбала)	Центральная Африка	0,69	35
	слива	Европа	0,80	37
	доусси (Афцелия)	Западная Африка	0,75	38
	ясень	Европа	0,69	39
Исклю- чительно твердая древесина	бамбук	Китай	0,70	40
	мербау	Юго-западная Азия	0,86	46
	палисандр	Восточная Африка	0,86	53
	ятоба (бразильская вишня)	Южная/Латинская Америка	0,95	68



Равновесное содержание влаги

При относительной влажности, %	Равновесное содержание влаги						
80%	16,2	16,0	16,0	15,8	15,5	15,1	14,9
75%	14,7	14,5	14,3	14,0	13,9	13,5	13,2
70%	13,2	13,1	13,0	12,8	12,4	12,1	11,8
65%	12,0	12,0	11,8	11,5	11,2	11,0	10,7
60%	11,0	10,9	10,8	10,5	10,3	10,0	9,7
55%	10,1	10,0	9,9	9,7	9,4	9,1	8,8
50%	9,4	9,2	9,0	8,9	8,6	8,4	8,0
45%	8,6	8,4	8,3	8,1	7,9	7,5	7,1
40%	7,8	7,7	7,5	7,3	7,0	6,6	6,3
35%	7,0	6,9	6,7	6,4	6,2	5,8	5,5
30%	6,2	6,1	5,9	5,6	5,3	5,0	4,7
25%	5,4	5,3	5,0	4,8	4,5	4,2	3,8
При температуре, С°	10	15	20	25	30	35	40

Чтобы сохранить пол в наилучшем состоянии, поддерживайте постоянную температуру в комнате 18-24 град С и влажность воздуха около 40-60%. Такие условия не только защитят ваш деревянный пол, но и повысят ваш комфорт и улучшат здоровье. Для поддержания таких оптимальных комнатных условий, мы рекомендуем использовать увлажнители воздуха (в отопительный сезон) в случае слишком низкой влажности. Если влажность слишком высокая, используйте осушители или проветривайте комнату, полностью открывая окно на короткое время.

Потемнение и изменение цвета.

Дерево – это натуральный материал и со временем может темнеть или изменять цвет под действием света. Такие изменения имеют положительный эффект на полы Steiker Parkett®: природный цвет и характер дерева становятся интенсивнее и выразительнее.

Наиболее заметные изменения цвета проявляются в первую неделю после укладки.



Подготовка к укладке

НАЧИНАЙТЕ УКЛАДКУ ВАШЕГО ПОЛА STEIKER PARKETT® С ВЫРАВНИВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ

Независимо от выбора способа укладки – на клей или свободной – правильная подготовка является основой квалифицированно установленного пола из твердого дерева! Steiker Parkett® не подходит для укладки в помещениях с высокой влажностью. Для правильной укладки пола рекомендуем обратиться за консультацией к специалисту.

Рекомендуемый черный пол

Цементная и гипсовая (ангидридная) стяжка, асфальтовая мастика, V100 ДСП.

Требования к черному полу.

Черный пол должен быть плоским, сухим, чистым и прочным (для установки на клей).

Плоскостность лучше всего замерять рихтовальной линейкой или измерительной лентой. Неровности должны быть устранены до укладки пола (max 3 мм на 1000 мм длины)

Влажность черного пола определяется и инструментом для определения содержания влаги (СМ) и записывается.

Остаточная влажность для цементной стяжки: макс. 2,0 СМ%

Для полов с обогревом : макс. 1,8 СМ%

Остаточная влажность для гипсовой стяжки: макс. 0,5 СМ%

Для полов с обогревом : макс. 0,3 СМ%

Увеличьте время сушки при более высоких значениях влажностью.

Прочность (для укладки на клей) черного пола определяется с помощью решетчатого скребка или металлическим гвоздем. Черный пол считается прочным, если края царапины остаются острыми. Недостаточно прочный пол подходит только для свободной укладки пола.

Убедитесь в чистоте черного пола, проверив отсутствие красок масла или краски, трещин и т.п. Для укладки на клей трещины нужно заполнить эпоксидной смолой и остатки краски, штукатурки и строительного раствора соскоблить. Жирные и масляные пятна зачистить песком. Планки укладывайте, ориентируя длинную сторону в направлении основного источника света. В длинных и узких помещениях (напр. холл) планки всегда нужно класть по длине. Если ширина комнаты превышает 8 м, при свободной укладке следует предусмотреть дополнительный зазор на расширение.



Подготовка к укладке

Пожалуйста, познакомьтесь с нашими рекомендациями по установке для наилучшего результата.

- Перед укладкой внимательно прочитайте инструкцию
- Распаковывайте Steiker Parkett® планки только непосредственно перед укладкой! Учтите, что температура воздуха при укладке должна быть не ниже 18 °С и относительная влажность не выше 65%
- Черный пол должен быть сухим, выровненным и чистым
- Чтобы защитить ваш ценный деревянный пол от сырости мы рекомендуем покрыть черный пол для свободной укладки не подверженной старению 0,2 мм полиэтиленовой пленкой. Листы пленки должны перекрываться на 20 см и подниматься вдоль краев.
- В новых зданиях перед укладкой окна нужно держать приоткрытыми в течение нескольких недель. Регулярно обогревайте и проветривайте помещения в межсезонье и зимой.
- Все работы с использованием воды или влаги (покраска, оклейка обоями, штукатурные и плиточные работы и т.п.) должны быть завершены до укладки пола
- Уплотните террасные двери для предотвращения проникновения влажного наружного воздуха.
- Не складывайте упаковки Steiker Parkett® на свежесделанную стяжку! Используйте поддоны или подкладывайте бруски!
- Храните упаковки, подложку и клей там, где будет проходить укладка. Температура в помещении должна быть не ниже 18 °С.
- Проверьте планки на наличие дефектов до установки. Претензии к полу после укладки не принимаются.



Инструкции по укладке. Многослойный шпунтованный паркет (шпунт и паз).

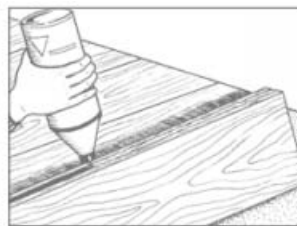
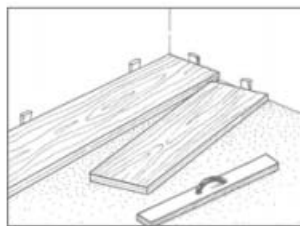
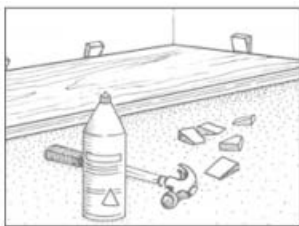
Инструменты для установки

Брусок для поколачивания (мин. 60 см длиной), распорка (рейка), молоток (800г), водостойкий клей (В3), диспенсер для клея, клинья, измерительная лента, карандаш, и угольник.

Свободная укладка

Положите имеющийся в продаже звукоизолирующий коврик, например, пенополиуретан или гофрированный картон и т.п. на черный пол. Это сделает пол упругим и бесшумным.

1. Начитайте укладку в правом углу комнаты. Первый ряд планок кладется шпунтованным краем к стене. Используйте клин-распорку толщиной около 15 мм, чтобы обеспечить равномерность зазора на расширение между стеной и планкой.
2. Выровняйте первый ряд планок и также положите клинья-распорки с обоих концов ряда
3. Начните второй ряд с обрезанного края первого ряда. Концевое соединение должно быть смещено по меньшей мере на 40 см.
4. Нанесите непрерывный валик клея по длине и по краям планок. Клей наносится на верхнюю кромку паза. Используйте блок для постукивания для соединения планок.
5. Последний ряд планок обрезается с учетом зазора на расширение между планкой и стеной и склеивается с предпоследним рядом. С помощью распорной рейки плотно сожмите планки. Не забудьте вставить в последний ряд клинья-распорки.
6. Когда клей высохнет, удалите клинья-распорки, а зазор на расширение закройте плинтусом.





Инструкции по укладке. Многослойный шпунтованный паркет (шпунт и паз).

Укладка на клей

Мы рекомендуем для укладки пола на клей воспользоваться услугами специалиста. Если Вы решите укладывать пол самостоятельно, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией по подготовке и нашими советами. В зависимости от состояния черного пола, может быть необходима предварительная обработка (грунтовка, покрытие) согласно инструкции производителя. Стяжка должна быть достаточно прочной. Используйте только связующие, которые специально, предназначены для укладки на клей предварительно обработанных полов из твердого дерева. Пожалуйста, следуйте инструкциям производителей клея.

1. Начитайте укладку в правого углу комнаты. Первый ряд планок кладется шпунтованным краем к стене. На больших расстояниях проверяйте с помощью натянутой бечевки.
2. Оставьте примерно 10 мм между стеной и полом на расширение
3. Зазубренной кельмой нанесите клей только там, где собираетесь укладывать следующий ряд. Время работы с клеем должно быть в соответствии с инструкциями производителя.
4. Уложите половые планки на клей. Прижмите планки к черному полу, оптимально распределяя, таким образом, клей. Мы рекомендуем склеивание шпунта и пазов на концах планок. Клей (Р) наносится на верхнюю кромку паза. Следите, чтобы клей не попал на поверхность пола.
5. Когда три первых ряда будут уложены, оставьте на ночь для полимеризации связующего и продолжайте укладку на следующий день.
6. Не ходите по паркетному полу в течение 48 часов после укладки, чтобы связующее высохло. Мы рекомендуем устанавливать клинья по периметру пола.

Установка на подогреваемый черный пол

Паркет также можно укладывать на подогреваемый черный пол. Полы из твердого дерева имеют подходящие значения термического сопротивления, не слишком высокие и не слишком низкие. Деревянные полы также дают ощущения тепла, даже если обогрев пола отключен. Наборные деревянные полы гораздо больше склонны к выпучиванию и усыханию, чем цельные. Такие породы как бук и клен, очень быстро, реагируют на нежелательные климатические условия что может привести к появлению щелей между планками. Мы рекомендуем использовать породы с низкими характеристиками усушки и набухания, такие как дуб, для укладки на обогреваемый пол. Температура в помещении должна быть 18-24°C в любое время. Влажность должна быть ок.50%. Следует также учитывать обработку поверхности пола. Не закрывающее поры покрытие, такие как масла и воски, быстрее реагируют на изменения климатических условий в помещении, чем экологические лаковые покрытия. Температура на поверхности пола не должна превышать 27°C.

Уборка и уход за полом

Пожалуйста, обратитесь к своему продавцу пола за инструкциями и средствами для уборки и ухода за полами.



Инструкции по укладке. Многослойный паркет для укладки без клея.

Инструменты

Киянка (брусок для поколачивания), клин, распорка (рейка), молоток, ограничитель, карандаш, пила, измерительная лента и угольник.

Инструкции по укладке

1. Положите звукоизолирующий коврик (например, пенополиуретан) на черный пол с соединенными встык краями. Это сделает пол упругим и бесшумным при ходьбе по нему. Эти полы из твердого дерева укладываются свободным методом – планки соединяются без клея.
2. Начинайте укладку в левом углу комнаты шпунтованным краем к стене. Точный зазор для расширения между стеной и полом можно определить позже, когда будут уложены первые три ряда.
3. Подведите следующую планку под углом к первой и поверните вниз. Убедитесь, что планки выровнены. Продолжайте таким образом укладку всего первого ряда.
4. – за исключением последней планки в первом ряду, которая должна быть обрезана по размеру и вставлена с учетом зазора на расширение (примерно 15 мм). Начните второй ряд планок с обрезанного края первого ряда. Вставьте край следующей планки под углом и втолкните ее в уже установленную планку. Концевые соединения должны быть смещены, по меньшей мере, на 50 см.
5. Подведите планку под углом к уложенному ряду и медленно поверните вниз. Не применяйте силу.
6. Передвиньте клин (толщина =4,0 см), установленный под край предыдущей уложенной доски, в левый конец планки, которую вы собираетесь укладывать.
7. Установите новую планку под углом к краю уложенной перед этим планки и поверните вниз. Опуская планку не изгибайте ее.
8. Аккуратно постукайте планку по длинному концу киянкой (бруском), пока щель не закроется. Не используйте молоток.





Инструкции по укладке. Многослойный паркет для укладки без клея.

9. Медленно надавливайте вниз на планку, аккуратно постукивая бруском по длинному концу, если необходимо. Уберите клин и продолжайте таким образом устанавливать следующие планки.
10. Когда первые три ряда будут уложены, можно будет определить зазор для расширения между паркетом и стеной. Положите ограничитель между стеной и полом.
11. Первый ряд планок иногда надо подгонять под неровности стены. Прочертите на планке контур стены и обрежьте ее на требуемую ширину, учитывая зазор на расширение. Затем разберите первый ряд планок. Для этого поднимите планку с длинного конца и одновременно мягко ударьте по соединению. Обрежьте планки на нужную ширину.
12. положите обрезанные планки обратно, начиная слева направо. Подведите паз под шпунт второго ряда планок. Убедитесь, что следующая планка подходит к торцевому пазу левой планки. Соедините щели вдоль коротких концов планок постукивая по бруску. Не повредите края. Вставьте другие планки ряда как описано выше. Положите ограничитель между полом и стеной.
13. Просверлите в планках для укладки отверстия для труб отопления. Отверстия должны быть не менее, чем на 20 мм больше, чем диаметр трубы. Распилите планки, как показано на рисунке. После установки планок, приклейте отпиленную часть на место и установите втулку для трубы.
14. Если требуется врезать дверной косяк, используйте кусок планки для измерения
15. Последний ряд планок обрезается по размеру, учитывая зазор для расширения, и соединяется с предыдущим рядом. Теперь можно установить плинтусы и закончить дверные проемы и пороги, используя лепные украшения и сопрягающие планки.
16. Планки можно укладывать в обоих направлениях, если необходимо, и легко убрать, что делает их укладку простой в труднодоступных местах. Если вы не можете повернуть планку, например, под дверным косяком или радиатором, вы можете сделать следующее: удалите край с замком (16a), нанесите белый клей и, плавно скользя в горизонтальной плоскости, поставьте планку на место (16b).



Заключительный совет: Если длинные стороны можно соединять, только поворачивая планку вниз, то короткие стороны можно соединить, постукивая бруском по плоско положенным планкам. Это может быть необходимо, например, около дверей и в других труднодоступных местах.



Инструкции по укладке. Многослойный паркет для укладки без клея

Установка на подогреваемый черный пол

Паркет также можно укладывать на подогреваемый черный пол. Полы из твердого дерева имеют подходящие значения термического сопротивления, не слишком высокие и не слишком низкие. Деревянные полы также дают ощущения тепла, даже если обогрев пола отключен. Наборные деревянные полы гораздо больше склонны к выпучиванию и усыханию, чем цельные. Такие породы, как бук и клен очень быстро реагируют на нежелательные климатические условия что может привести к появлению щелей между планками. Мы рекомендуем использовать породы с низкими характеристиками усушки и набухания, такие как дуб, для укладки на обогреваемый пол. Температура в помещении должна быть 18-24°C в любое время. Влажность должна быть ок.50%. Следует также учитывать обработку поверхности пола. Не закрывающее поры покрытие, такие как масла и воски, быстрее реагируют на изменения климатических условий в помещении, чем экологические лаковые покрытия. Температура на поверхности пола не должна превышать 27°C.

Уборка и уход за полом

Пожалуйста, обратитесь к своему продавцу пола за инструкциями и средствами для уборки и ухода за полами.



Инструкции по укладке. BILAflor®

Описание продукта

BILAflor® -это двухслойный, предварительно обработанный пол из твердых сортов древесины. Только самые лучшие сорта используются для верхнего слоя толщиной около 3,6 мм (изнашиваемый слой). Нижний слой из хвойных сортов с пропилами снабжен по краям вставками из клееной фанеры. Вырезы на нижней стороне обеспечивают оптимальные стабильность планки и распределение клея. Полы BILAflor поставляются с лаковым покрытием, не содержащим растворителей и формальдегида, или промасленными и навощенными натуральными растительными маслами. Все элементы содержат шпунты и пазы по краям и на концах. Паркет BILAflor® представлен в 4-х типоразмерах и 2 видах дизайна поверхности. Вся продукция имеет одинаковый профиль и может комбинироваться.

BILAflor®	500	1000	1200	1500	Topline
Размер, мм	11 x 70 x 500	11 x 90 x 1.000	11 x 90 x 1.200	11 x 90 x 1.500	11 x 120x 1.200
Дизайн	1 полоса	1 полоса	2 полосы палуба	1 полоса	многополосная
элемент	Правый и левый	Только правый	Только правый	Только правый	Только правый
Рисунок покрытия	Палуба, кирпичная кладка, елочка, двойная елочка, тройная елочка	Палуба, кирпичная кладка	Палуба	Палуба, кирпичная кладка	Палуба, кирпичная кладка

Подготовка к сборке.

Тщательная подготовка является основой для хорошей укладки пола из твердого дерева. Поэтому мы рекомендуем проконсультироваться со специалистом для лучшего результата.

Подходящий черный пол.

Цементная или гипсовая (ангидридная) стяжка, строительный цемент, подходящие деревянные панели



Инструкции по укладке. VILAflor®

Требования к черному полу

Черный пол должен удовлетворять требованиям к укладке полов из твердого дерева (плоский, сухой, чистый, с прочной структурой и без трещин). Перед укладкой нужно провести его испытания, результаты зафиксировать.

Плоскостность: макс. 3 мм на длину 1000 мм.

Остаточную влажность черного пола нужно определить инструментом для измерения влажности (СМ) и зафиксировать результаты:

Цементная стяжка:	макс. 2,0% СМ Макс. 1,5% СМ при обогреве пола (рекомендуемая)
Гипсовая стяжка:	макс. 0,5% СМ Макс. 0,3% СМ при обогреве пола (рекомендуемая)

Структурная прочность определяется с использованием решетчатого скребка. Стяжка считается прочной, если края царапин остаются острыми.

Визуально убедитесь, что **черный пол чист** от масла, пятен краски и т.д. Краска, штукатурка или остатки строительного раствора нужно соскоблить. Жир и масло удалить песком и зашпатлевать трещины эпоксидной смолой.

Подходящее связующее

VILAflor ® нужно приклеивать к черному полу. Мы рекомендуем использовать не содержащие растворителей клеящие мастики для полов из твердого дерева (напр. полиуретановые или гибридные связующие). В соответствии с инструкциями производителя, специальная обработка черного пола (грунтовка, шпатлевка), может потребоваться в зависимости от состояния черного пола. Необходимо строго следовать инструкциям производителей по использованию клеящих мастик.



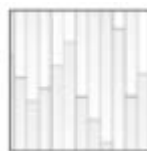
Инструкции по укладке. BILAflor®

Важные советы по укладке пола

- Перед укладкой внимательно прочитайте инструкцию
- Храните паркет в сухом месте, защищайте его от влаги
- Распаковывайте паркет непосредственно перед укладкой
- Покрытие из твердого дерева является натуральным продуктом. Высокая влажность может вызвать значительное поглощение влаги и привести к разбуханию паркета. Поэтому температура воздуха при укладке должна быть не ниже 18°C и относительная влажность не выше 65%
- Все работы с использованием воды (покраска, оклейка обоев и т.п.) должны быть завершены до укладки пола.
- Отдельные короткие планки, находящиеся в упаковке, могут использоваться как кромки пола
- Убедитесь, что вы укладываете первый элемент под правильным углом, чтобы гарантировать хороший результат.
- Не покрывайте клеем соединение шпунт/паз и удалите случайно выдавленное связующее мягкой тряпкой.
- Планки по краям пола должны быть осторожно прижаты, при необходимости придавите их чем-нибудь, так как черный пол в этих местах часто неровный. Это особенно важно для BILAflor®1000 или 1500.
- Всегда оставляйте зазор для расширения в 8-10 мм между полом и стеной или арматурой.
- Проверьте отсутствие дефектов на планках до установки. Претензии к полам после укладки не принимаются.

Сборка, расположение, реперные линии, зазоры на расширение

Палубная доска (случайное расположение планок)



Кирпичная кладка (регулярное расположение Планк)



Рекомендуется укладывать элементы в направлении падающего света. Наметьте первую реперную линию на расстоянии ширины 4-6 досок плюс зазор на расширение 8-10 мм от стены. От этой линии элементы укладываются шпунтом к стене. Когда эта часть пола будет закончена и уложенные элементы плотно приклеены к черному полу (следуйте указаниям производителя связующего о времени выдержки), вы можете продолжать укладку, пока не закончите все помещение. При укладке BILAflor® 500, убедитесь, что отдельные ряды состоят только из правых или только из левых элементов.



Инструкции по укладке. BILAflor®



Диагональный рисунок

С помощью бечевки наметьте первую реперную линию по диагонали помещения. Закрепите деревянную планку или рейку (половую доску) вдоль диагональной линии в качестве ориентира. Начните укладывать элементы от центра комнаты шпунтом к стене. Уберите ориентир, когда закончите первую половину помещения. Уложенные элементы должны быть плотно приклеены к черному полу (следуйте указаниям производителя связующего о времени выдержки) перед тем как приступить к завершению укладки пола. При укладке BILAflor®500, убедитесь, что отдельные ряды состоят только их правых или только из левых элементов.

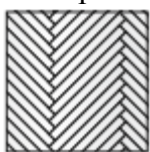


Рисунок «елочка»

Перед укладкой несколько элементов подгоняют друг к другу в соответствии с выбранным рисунком – одинарная, двойная или тройная елочка. С помощью бечевки наметьте первую реперную линию через центр помещения. Поместите подогнанные элементы на подложку из связующего, выравнивая кончики вдоль линии. Когда элементы пола будут плотно приклеены к черному полу (следуйте указаниям производителя связующего о времени выдержки) можете продолжить укладку. При укладке рекомендуем наметить дополнительные линии для проверки.

Укладка пола с подогревом

Имея термическое сопротивление только 0,078 м²/К/Вт BILAflor® хорошо подходит для обогреваемых черных полов. Следуйте указаниям специального руководства по укладке полов на обогреваемый черный пол. Получите инструкции у вашего дилера полов, изготовителя или поставщика связующих. Температура поверхности пола должна быть не выше 27°C. Запись процесса действий для обогреваемых черных полов обязательна.

См. разделы: «Укладка пола с подогревом» и «Запись процесса для обогреваемых черных полов»

Чистка и уход

BILAflor® tenseo (Class ICO, V10, V50)

Продукция BILAflor® поставляется с экологически чистым, не содержащим формальдегидных смол покрытием высокого качества. Полы из твердого дерева подвержены естественному износу в зависимости от использования. Особое внимание следует обратить на первоначальную обработку после установки и последующий уход.

См. раздел «Чистка и уход TENSEO»

BILAflor® seda

Для сохранения их изысканного вида и высокого качества деревянные полы обрабатываются маслами и восками в соответствии с многовековой традицией. Для продукции BILAflor используются только натуральные масла и воски. Полы из твердого дерева подвержены естественному износу в зависимости от использования. Особое внимание следует обратить на первоначальную обработку после установки и последующий уход.

См. раздел «Чистка и уход SEDA»



Инструкции по укладке. BILAflor®

Общая информация

Деревянные изделия с нежелательными характеристиками набухания или усушки (например, бук или твердый клен) могут иметь щели или вздутия в отопительный период. Во избежание этого, следите, чтобы температура помещения была 18-24°C и относительная влажность 40-60%. Такие климатические условия в комнате не только защитят Ваш паркет, но и хороши для Ваш его комфорта и здоровья. Мы рекомендуем использовать увлажнители воздуха. Дерево – натуральный материал и со временем может темнеть или менять цвет под действием солнечного света. Предохраняйте Ваш BILAflor® от песка и грязи, используя коврики при входе. Поставьте на мебель, которую двигают, фетровые пластинки для защиты пола.

Эти рекомендации основаны на обширном практическом опыте. Так как продукция устанавливается при различных рабочих, условиях, претензии в отношении данных рекомендаций не принимаются. Рекомендуем в сложных случаях проводить необходимые испытания или обратиться в техническую службу Scheucher GmbH.



Укладка на обогреваемый черный пол

Steirer Parkett® можно также укладывать на подогреваемый черный пол. Полы из твердого дерева имеют подходящие значения термического сопротивления, не слишком высокие и не слишком низкие. Деревянные полы также дают ощущения тепла, даже если обогрев пола отключен. Наборные деревянные полы гораздо больше склонны к выпучиванию и усыханию, чем цельные. Такие породы, как бук и клен, очень быстро реагируют на нежелательные климатические условия, что может привести к появлению щелей между планками. Мы рекомендуем использовать породы с низкими характеристиками усыхания и набухания, такие как дуб, для укладки на обогреваемый пол. Следует также учитывать обработку поверхности пола. Не закрывающее поры покрытие, такие как масла и воски, быстрее реагируют на изменения климатических условий в помещении, чем экологические лаковые покрытия.

Важные требования к стяжкам

- Рекомендуется использовать современные низкотемпературные греющие полы. Если используются обогрев горячей водой, макс. Температура на входе должна быть 55°C.
- Максимальная толщина стяжки над трубами обогрева 40мм
- В греющих полах тип А3 греющие трубки заделаны в середину черного пола. Это означает, что влага из нижней части пола не будет испаряться в течение первой фазы нагрева. Требуется двухшаговый процесс усиление/уменьшение нагрева с фазой охлаждения в промежутке.
- Цементную стяжку нужно выдерживать в течение, по меньшей мере, 21 дня, гипсовую - по меньшей мере, 7 дней перед запуском греющей системы.
- График нагрева греющих полов должны быть представлены клиенту и одобрены им. Копия должна всегда прикладываться к заказу. Если таких графиков нет или если есть сомнения в их правильности после тщательного исследования, покупателя следует уведомить об этом письменно.
- В рамках обязательных испытаний, содержание влаги черного пола должно меряться в точках, указанных производителем стяжки. Если точки не указаны, впоследствии нужно, по крайней мере, указать на решающее значение, которое имеют графики нагрева сделанные в этих точках, требуя освобождения от гарантийных обязательств, в случае, если это приведет к каким-либо повреждениям.
- Максимальная остаточная влажность для цементной стяжки до 1,8%СМ, для гипсовой стяжки – макс.0,3%СМ.
- Следует позаботиться о достижении подходящего соотношения термических сопротивлений между слоем поверх греющего элемента (стяжка или покрытие) и подлежащим черным полом (изоляционный материал). Теплопередача в нижние слои не должна превышать 20 Вт/м² или 25% от тепловой мощности. Следовательно, для твердых сортов древесины толщина деревянного покрытия обычно не больше 22 мм.



Укладка на обогреваемый черный пол

Что нужно делать домовладельцу после установки

- Избегайте чрезмерных колебаний климатических условий в помещении
- Поддерживайте постоянную температуру в комнате 18-24 °С и влажность воздуха около 40-60%. Рекомендуется использовать увлажнители воздуха в отопительный сезон
- По возможности избегайте не необходимых источников влаги в летние месяцы. Кратковременные проветривания в летний период обеспечат оптимальные климатические условия в комнате.
- Температура поверхности пола из твердого дерева не должна превышать 27°С.

Значения термического сопротивления для укладки на клей:

Steirer Parkett® 14мм 3- слойный NOVOLOK®	0,101м²К/Вт
Steirer Parkett® 11 мм BILAflo®	0,078м²К/Вт

Не превышать предельное значение 0,15м²К/Вт

Для 3-слойных полов из твердого дерева мы рекомендуем укладку на клей.

В целом для обогреваемых полов рекомендуется укладка на клей.

Из-за неблагоприятных характеристик некоторых пород дерева, мы не рекомендуем использовать для обогреваемых полов 1-слойные покрытия таких пород, как обработанный паром бук, канадский клен, бразильская вишня и бамбук.



Регистрация порядка действий с обогреваемыми черными полами

Клиент

Имя/Адрес

Архитектор/Начальник строительства

Имя/Адрес

Проект/стройплощадка

Адрес

Помещение/этаж

.....стяжка типа была установлена. Средняя толщина стяжки.....мм.

Работы по установке стяжки были выполнены.....(дата). После выдержки в течение 7/21 дня период нагрева был начат.....(дата)

- 1-й день нагрев произведен до температуры теплоносителя +20°C.
2-й день нагрев произведен до температуры теплоносителя +30°C.
3-й день нагрев произведен до температуры теплоносителя +40°C.
4-й день нагрев произведен до температуры +50°C или указанной макс. Т теплоносителя

С 5-го по 15-й день нагрев произведен при указанной макс. Т теплоносителя

Без ночного уменьшения температуры

16-й день снижение температуры теплоносителя +40°C.

17-й день снижение температуры теплоносителя +40°C.

18-й день снижение температуры теплоносителя +40°C.

19-й день измерение влажности (допустимая для укладки пола- для гипсовой стяжки: 0,3% (СМ)/цементной стяжки: 1,8% (СМ))

2. В случае черных полов типа АЗ (греющие трубки заделаны в середину слоя стяжки), после фазы снижения температуры система обогрева выключается на 5 дней. Затем повторяется фаза увеличение/снижение нагрева как для 1-4 и 16-18 дней.



Регистрация порядка действий с обогреваемыми черными полами

3. **Стяжка готова для укладки пола:** пол следует укладывать при температуре стяжки ок.18°C (соответствует температуре теплоносителя ок.25°C) и относительной влажности <65%.
4. **Стяжка не готова для укладки пола:** продолжайте обогрев при температуре теплоносителя ок.40°C до того, как стяжка будет готова к укладке пола после измерения влажности.
5. **Интервал между окончанием фазы охлаждения (18-й день) и началом операции по укладке паркета более 7 дней:** эксплуатируйте систему обогрева, как указано, при температуре теплоносителя мин.40°C в течение мин.2 дней и сделайте дополнительный замер содержания влаги до начала укладки паркета.
6. Во время обогрева/охлаждения помещение нужно регулярно проветривать на короткое время.
7. На поверхности обогреваемого пола не должно быть строительных материалов и других покрытий.
8. Эта информация относится к толщине стяжки до 70мм.

Компания-установщик обогрева (Печать/подпись) _____ дата _____
или
Архитектор/Начальник строительства (подпись) _____ дата _____
или
Клиент (подпись)) _____ дата _____



Техническая информация для системы обогрева пола

Основные стандарты:

DIN EN 1264: Этот стандарт состоит из 4 частей и касается определения размеров и установки систем обогрева полов.

ON B 2242: Стандарт состоит из 7 частей и устанавливает требования к системам обогрева полов горячей водой.

EnEV: дополнительно, *Правила по сохранению энергии* с изменениями, применяется в Германии.

Системы обогрева пола под покрытием должны устанавливаться в соответствии с этими стандартами. Типовая тепловая мощность ок.60 Вт/м². Мощность электрической системы обогрева не должна превышать 100 Вт/м². Системы обогрева пола могут устанавливаться только специалистами.

Требования до установки:

- Содержание влаги черного пола следует измерить до установки, должно быть не выше 1,8% для цементной стяжки и 0,3% для гипсовой стяжки.
- Должны быть предоставлены подписанные протоколы измерения содержания влаги и циклов нагрева.
- Предписанное количество точек измерения должно быть надежно отмечено.
- Трещины в черном поле должны быть надлежащим образом заделаны.
- Температура черного пола должна быть между 12 и 20°C.
- Системы обогрева пола требуют, чтобы все покрытие поля укладывалось на клей(в соответствии с ÖN B 2242).
- Грунтовка должна быть выполнена до применения клея.

Требования после установки:

- Температура поверхности, включая края, не должна превышать 27°C (заводская спецификация Steirer Parkett®) .
- Температура помещения должна быть 18-24°C.
- Относительная влажность должна быть 40-60%. В большинстве случаев может потребоваться увлажнение в отопительный период. Для этого рекомендуется использовать холодный аэрозольный увлажнитель с дезинфекцией.

Системы обогрева пола могут приводить к образованию слоя теплого воздуха сразу над поверхностью пола. Это означает, что относительная влажность в этом месте ниже, чем на уровне головы и может легко снизиться до 30% (или даже до 20%). **Дерево реагирует на такие изменения климатических условий в помещении.**



Техническая информация для системы обогрева пола

Steirer Parkett® использует в своей продукции более 20 пород дерева и широко известен по всему миру благодаря своему широкому ассортименту,

Из-за таких свойств, как набухание и усушка могут появляться узлы и складки. Такая реакция древесины зависит как от изменений климатических условий в помещении, так и от особенностей некоторых пород дерева. Реакция на изменение условий и другие свойства дерева также ограничивают его установку на греющие полы.

Породы дерева, не рекомендуемые для обогреваемых полов:

Твердый клен, акация, бамбук, груша, пропаренная береза, бразильская вишня, венге (палисандр).

Из-за неподходящих свойств этих пород значительное набухание и усушка могут, особенно сильно проявиться у длинных 1-слойных планок. Поэтому мы не рекомендуем использовать эти породы в обогреваемых полах.



Инструкция по свободной укладке полов в спортивных залах

Инструменты:

Метла или пылесос, молоток, карандаш, измерительная лента, нож, пневматический молоток, 12мм скобки, дрель, липкая лента, ротационная пила.

Материалы:

Steirer Parkett® NOVOLOK®, 4 мм фанера, специальная эластичная пена, 0,2мм полимерная фольга (защита от влаги), пластиковая доска или что-либо подобное толщиной 15мм и шириной 10 см в качестве плинтуса.

Шаг 1:

Очистить пол с помощью метлы или пылесоса



Шаг 2:

Проверить ровность пола и, если надо, выровнять его.
Требование: макс. 9мм на 4м длины в соответствии с DIN18202-2



Шаг 3:

Наложите полимерную фольгу для защиты от сырости от подпола и закрепите ее липкой лентой или скобками стене на высоту 20см.





Инструкция по свободной укладке полов в спортивных залах

Шаг 4:

Используйте кромочные полосы для фиксации спортивных полов. Положите 15мм доски вдоль всего помещения



Шаг 5:

Наложите специальную эластичную пену. Не кладите внахлест, аккуратно соедините встык с помощью острого ножа



Шаг 6:

Уложите первый слой фанеры под углом 45°. Подгоняйте с помощью ротационной пилы. Следите, чтобы не было перехлестов и X-стыков, только Т-стыки



Шаг 7:

Уложите второй слой фанеры. Следите за правильным углом смещением первого слоя: 1/3 длины листа в одном направлении, 50% в другом (например, лист размером 120x120см, СДВИГ: 40 см в одном направлении, 60 см в другом). Снова следите, чтобы не было перехлестов и X-стыков, только Т-стыки.



Шаг 8:

Соедините листы 12 мм скобками или шурупами с помощью пневматического молотка. Скрепите доски с кромочной полосой 20 мм скобками или винтами. Не используйте более длинные скобки или винты, чтобы не повредить гидроизоляцию. Максимальное расстояние между скобками ширина одной ладони!



Шаг 9:

Проверьте все ли скобки вошли в дерево достаточно глубоко, ни одна скобка не должна торчать!



Шаг 10:

Укладка Steirer Parkett® NOVOLOK®:

Укладывайте как обычно, но закрепляйте каждый ряд скобками в нижнюю кромку

Максимальное расстояние между скобками - ширина одной ладони!

Необходимо прибивать очень аккуратно!



Шаг 11:

Отрежьте лишнюю полимерную фольгу



Шаг 12:

Прикрепите плинтуса к стене.

Всегда крепите их к стене, а не к полу!





Инструкция по укладке полов в олимпийских спортивных залах

Прежде чем начать, убедитесь, что черный пол соответствует всем требованиям к укладке спортивных полов. Для контроля ровности мы рекомендуем лазерный или обычный уровнемер.

Следует соблюдать все требования международных стандартов по определению пригодности черных полов.

Ровность должна отвечать всем требованиям DIN 18203, табл.3, строка 4 ÖISS руководства «Требования к полам спортивных залов», 2005 пункт 8.3.2.: подпол. Общая высота конструкции планируется в соответствии с самой высокой точкой подпола, опоры предварительно обрабатываются подходящим для этого образом. Отмерьте 400мм растр и расчертите его, хорошо видимым, на черном полу. 400 мм – это расстояние от центра до центра между опорами. Расстояние от пола до стены мин. 20мм. Точная подгонка к размерам зала делается во внешних рядах. Ровность обеспечивается гипсом или нивелировкой разницы высот водостойкой не сползающей подложкой. Ровность законченных спортивных полов должна отвечать требованиям ÖISS руководства «Требования к полам спортивных залов», 2005 пункт 8.3.1: Общая конструкция.

Предварительно обработанные планки из ели (с уже наклеенным антиударным слоем) укладываются в качестве нижней подушки, принимающей нагрузку, под прямым углом к направлению, в котором будет укладываться паркет. Если опоры еще не приклеены к нижней подушке, вы должны установить их в соответствии с растром и положить на них нижнюю подушку (на расстоянии в 40мм!). Следите, чтобы еловые планки клались бороздками (метками) вверх.

Шаг 1 и 2:

Планки верхнего несущего слоя укладываются перпендикулярно к планкам нижнего слоя. Еловые планки снова прорезаются по верхней стороне.





Инструкция по укладке полов в олимпийских спортивных залах

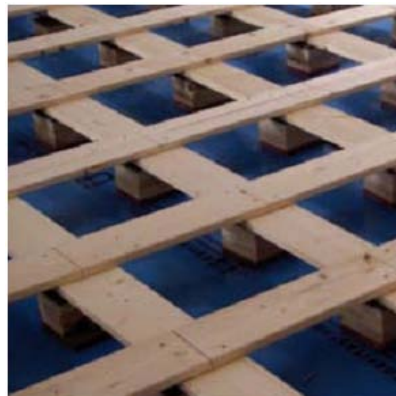
Шаг 3 и 4:

Две планки свинчиваются вместе диагонально слева и справа от метки, всего 4 раза на стык. Не допускать перекрестных стыков, что означает, что верхний и нижний несущие слои не должны обрываться на одной и той же опоре.



Шаг 5:

Для всех шурупных соединений мы рекомендуем шурупы с только частичной резьбой для лучшего соединения разных частей.



Шаг 6 и 7:

Положите все листы фанеры под углом 45° к растру. Размер листов фанеры должен быть таким, чтобы их края всегда ложились на опорный слой. Закрепите листы Т-образными гвоздями или скобками длиной не менее 28 мм с помощью пневматического молотка.



Уложите, по меньшей мере, 3 ряда паркета параллельно верхнему опорному слою и подождите, пока клей не схватится. Следуйте инструкциям производителя клея. После этого уложите паркет по всей площади без расширительных стыков.



Средство по уходу SEDA (промасливание/вощение)

Дом, где я могу расслабиться и быть самим собой. Место, где я могу выразить свой стиль и вкус, окружая себя любимыми вещами. Возможность выбирать дерево и цвет из превосходного ассортимента высококачественных промасленных/вощенных деревянных напольных покрытий Steirer Parkett®, означает, что я могу создать сделанный на заказ пол, идеально подходящий к моему жилищу, делающий мой дом истинным выразителем моей личности.

Специально разработанный ассортимент средств для чистки и ухода подчеркнут натуральные оттенки моего деревянного пола. Эти средства сохраняют красивый блеск и индивидуальный характер дерева, а также обеспечат гладкость даже сильно изношенной поверхности.

Полезные советы и меры предосторожности

Чтобы Ваш Steirer Parkett® деревянный пол всегда был в наилучшем виде, нужно поддерживать постоянную температуру комнаты 18-24°C и влажность воздуха 40-60%. Такие климатические условия в комнате не только защитят Ваш паркет, но и хороши для Вашего комфорта и здоровья.

Чтобы избежать царапин и других повреждений, положите коврики при входе, метлой удаляйте грязь и песок. Поставьте на мебель, которую двигают, фетровые пластинки для защиты деревянного пола и пользуйтесь офисными стульями на колесиках.

Из-за естественных особенностей, пропитанные растительным маслом ткани, салфетки и т.п. могут самовоспламеняться. Храните их в хорошо закрытых контейнерах или держите их на негорючих поверхностях. Эти рекомендации основаны на нашем многолетнем опыте и должны предостеречь вас. Мы не несем ответственности за неправильное применение.



Средство по уходу SEDA (промасливание/вощение).

Первичная обработка.

Чтобы Ваш Steirer Parkett® деревянный пол всегда был в наилучшем виде, мы предлагаем обработать его защитным воском сразу после укладки. Это даст Вам уверенность, что рая и стыки пола защищены от проникновения влаги и грязи. Такая обработка особенно важна для таких чувствительных к влаге пород, как бук и клен.



Применение

1. Убедитесь, что пол чистый и сухой
2. Перед использованием хорошо встряхните флакон с защитным воском и нанесите его на х/б тряпку, толстую кожу или белую салфетку (4-6 г/м²). Наносите участками по 3-5 м².
250мл хватает на 40-50м². Тонкий слой защитного воска гарантирует исключительный шелковистый блеск поверхности
В заключение, отполируйте поверхность мягкой шерстью и удалите подтеки.
3. После полировки дайте полу высохнуть в течении ок.12 часов.
4. В течение первых 8-10 дней после первичной обработки избегайте влажной уборки и пользуйтесь полом с осторожностью.



Средство по уходу SEDA (промасливание/вощение). Уборка.

Обычно достаточно чистить пол пылесосом или мягкой шваброй.

Если необходимо можно проводить влажную уборку содержащим растительные масла мылом с ухаживающим средством.



Применение

1. Сухая уборка: пылесосом или мягкой шваброй
2. Влажная уборка: смешайте 5-10 чашек содержащего растительные масла мыла с 10 л теплой воды.
Мягкой хорошо отжатой мочалкой (моп) нанесите смесь на пол.
Следите, чтобы вода не собиралась на поверхности пола – это может его повредить.

Как часто проводить влажную уборку зависит от Вас – от степени загрязненности и того, для какого использования пол был предназначен.

Предостережение: Грубые микроволоконные ткани (микрофибра) не подходят для уборки.



Средство по уходу SEDA (промасливание/вощение). Интенсивная уборка.

Если ваш паркетный пол сильно загрязнен, мы предлагаем уборку интенсивным очистителем.



Применение

- 1 В зависимости от того, насколько пол грязный, смешайте ок.5 л теплой воды с 250-300 мл интенсивного очистителя.
Приготовьте второе ведро с водой, чтобы промыть второй раз. Очистите пол половой тряпкой, mopом или толстой кожей.
- 2 Удалите грязную воду чистой, хорошо отжатой тканью или моющим пылесосом.
Промойте пол чистой водой. Следите, чтобы вода не скапливалась на поверхности пола.
- 3 Как только поверхность пола высохнет, обработайте ее защитным воском (см. первичную обработку).
В зависимости от породы дерева наносите воск один или несколько раз.



Средство по уходу TENSEO (герметизирующий)

Дом, где я могу расслабиться и быть самим собой. Место, где я могу выразить свой стиль и вкус, окружая себя любимыми вещами. Возможность выбирать дерево и цвет из превосходного ассортимента высококачественных промасленных/вощенных деревянных напольных покрытий Steirer Parkett®, означает, что я могу создать сделанный на заказ пол, идеально подходящий к моему жилищу, делающий мой дом истинным выразителем моей личности.

Специально разработанный ассортимент средств для чистки и ухода подчеркнут натуральные оттенки деревянного пола. Эти средства сохранят красивый блеск и индивидуальный характер дерева. Мягкие средства по уходу обеспечат гладкость даже сильно изношенной поверхности.

Полезные советы и меры предосторожности

Чтобы Ваш Steirer Parkett® деревянный пол всегда был в наилучшем виде, нужно поддерживать постоянную температуру комнаты 18-24 °С и влажность воздуха 40-60%. Такие климатические условия в комнате не только защитят Ваш паркет, но и хороши для Ваш его комфорта и здоровья.

Чтобы избежать царапин и других повреждений, положите коврики при входе, метлой удаляйте грязь и песок. Поставьте на мебель, которую двигают, фетровые пластинки для защиты деревянного пола и пользуйтесь офисными стульями на колесиках.

Из-за естественных особенностей, пропитанные растительным маслом ткани, салфетки и т.п. могут самовоспламеняться. Храните их в хорошо закрытых контейнерах или держите их на негорючих поверхностях. Эти рекомендации основаны на нашем многолетнем опыте и должны предостеречь вас. Мы не несем ответственности за неправильное применение.



Средство по уходу TENSEO (герметизирующий).

Первичная обработка и обновление.

Чтобы Ваш Steirer Parkett® деревянный пол всегда был в наилучшем виде, проведите его первичную обработку сразу после укладки. Это даст Вам уверенность, что рая и стыки пола защищены от проникновения влаги и грязи. Такая обработка особенно важна для таких чувствительных к влаге пород, как бук и клен. Используйте для первичной обработки Vona Refresher.



Применение

1. Тщательно очистите пол средством Vona Cleaner.
2. Проверьте отсутствие на полу пятен масла, воска и других загрязнений и подождите, пока пол полностью высохнет. Нанесите Vona Refresher. Хорошо встряхните перед использованием. Для достижения максимального эффекта, используйте влажное покрытие Vona Refresher. Наносите участками (3м²) равномерно тонким слоем по направлению волокон дерева. Не требует полировки.
3. После очистки дайте полу высохнуть в течение 2 часов.



Средство по уходу TENSEO (герметизирующий).

Уход.

Обычно достаточно чистить пол пылесосом или мягкой шваброй.

Следы и сильные загрязнения можно удалить влажной, хорошо отжатой тканью.



Применение

Bona CareCleaner – очищающий спрей

...готов к использованию и не требует разведения водой. Нанесите на поверхность пола участками. Можно также нанести спрей на салфетку из микрофибры и закрепить ее на швабре. Очистите все участки с нанесенным спреем и дайте им высохнуть. Не требует полировки.

Bona Cleaner

... концентрированное чистящее средство. 50мл (5 колпачков) концентрата разведите в 10 л воды. Для сильно загрязненных полов можно взять 100 мл) концентрата на 10 л воды. Для очистки больших площадей Bona Cleaner можно использовать в чистящих машинах. Будьте осторожны и не берите слишком много воды – это может принести вред.



Средство по уходу TENSEO (герметизирующий).

Базовая уборка.

Для базовой уборки используйте Vona Fernox – жидкое чистящее средство паркетов и деревянных полов с герметизирующим покрытием.

Fernox удаляет как остатки восков и полиролей, так и сильные загрязнения и следа резиновых каблуков.



Применение

Для базовой уборки используйте 1 л Vona Fernox на 5 л воды, оставьте на несколько минут и вытрите пол.

Протрите пол чистой водой, так как остатки Vona Fernox могут плохо сказаться на дальнейший уход. Подождите, пока пол полностью высохнет.

В заключение нанесите Vona Refresher. Следите, чтобы использовать только сырую тряпку, так как избыток воды может привести к набуханию.



Практические советы

Диагональная укладка

Комната с уложенным диагонально паркетным покрытием пола выглядит более стильно. Можно также комбинировать разные породы дерева.

Трубы отопления под черным полом

Если вы подозреваете, что под полом проходят трубы отопления (не трубы греющего пола, а подводка к батареям отопления), сделайте тест при полном расходе и макс. Температуре теплоносителя. Если есть области повышенной температуры, для нужной теплоизоляции используйте 8 мм изоляционный материал вместо 2мм звукоизолирующего слоя, так вы избежите пересыхания деревянного пола, вызванного чрезмерным нагревом черного пола.

Твердость древесины/выбор дерева

Твердость древесины не должна быть главным критерием в выборе породы дерева для пола. Даже самые твердые сорта не могут противостоять точечным нагрузкам от высоких каблуков. Царапины, вызванные твердыми частицами (песок, грязь на подошвах обуви) в первую очередь портят лаковое покрытие и от твердости дерева это не зависит.

Небольшие неровности черного пола

Если в черном поле обнаружены небольшие неровности, при свободной укладке паркета их можно легко устранить с помощью картона с обработанными краями, предлагаемого Steirer Parkett® .

Диспенсер клея

Если диспенсер клея наполовину пуст, после нанесения клея положите его на бок, не ставьте вертикально - таким образом клей скорее заполнит носик диспенсера при нанесении на следующую планку.

Остатки клея

Клей, капнувший на пол или выдавленный между планками, нужно немедленно удалять. Меняйте тряпку как можно чаще, иначе можно испачкать пол клеем, вместо того, чтобы удалить его.

Последний ряд планок

Если нет распорки, шпунт планок в предпоследнем ряду нужно слегка подточить наждачным бруском, тогда последний ряд можно положить на место руками.

Потемнение

Дерево – это натуральный материал, имеющий много преимуществ. Разница в цвете планок, хорошо заметная вначале, например, у таких пород как бук или береза, со временем выравнивается под воздействием света.



Практические советы

Полосы, оставленные средством по уходу

Полосы и тусклые пятна, оставленные средством по уходу, можно избежать, если средство наносить в небольших количествах и затем полировать.

Профили PPS – симметричные отверстия для шурупов.

При установке дверных лепных украшений, вырежьте по 90см профиля PPS с обоих концов, так что наружные отверстия для шурупов будут на одинаковом расстоянии от дверной коробки.

Правильная установка профиля PPS

Поместите верхний и нижний профили под дверное полотно так, чтобы украшения выступали на равном расстоянии по обе стороны от дверного полотна, когда дверь закрыта. Будет виден только гладкий внешний край верхнего профиля, а рифленый профиль будет скрыт под дверным полотном.

Силикон

Никогда не используйте для деревянных полов силикон! Для заполнения стыков и щелей используйте только подходящие акриловые герметики. Малейшие следы силикона на деревянном полу могут вызвать проблемы при повторной лакировке пола.

Установка плинтусов

При установке плинтусов не прижимайте их к полу, так как это зажмет паркет на одном месте. Плинтуса привинчиваются только к стене.

Конечные стыки

Конечные стыки плотно соединяются, если сперва соединить концы. А потом боковые стыки в направлении слева направо, начиная с последнего конечного стыка.

Высокие каблуки

Паркетные деревянные полы портятся под действием высоких каблуков! Каблуки диаметром 3-5 мм имеют площадь контакта с поверхностью только 20мм². Вес человека в 60 кг вызывает давление в 300 кг/см² на этой крошечной площади. Такое же действие оказывают частицы грязи на подошве. Это также является причиной щербин и царапин на других напольных покрытиях, таких как керамическая плитка.

Стулья на колесиках

Офисные стулья снабжаются разным типом роликов. Для деревянных полов нужно использовать двуцветные ролики, одноцветные ролики предназначены для мягких полов и могут приводить к очень высокому износу деревянных полов.



Практические советы

Дверные проемы

При укладке деревянных полов в дверных проемах, убедитесь, что удалили не только наличники проема, но и косяки, так что пол может быть уложен под косяк, тогда пол останется подвижен. Если это невозможно и дверная коробка сидит вровень с землей, нужно оставить мин.5 мм зазор на расширение между дверной коробкой и полом. Верхнюю треть этого зазора можно заполнить акриловым наполнителем, нижние 2 трети – заполнить пенькой.

Проливы

В случае случайного пролива, жидкость следует немедленно вытереть. Это особенно важно для светлого дерева, которое впитывает влагу даже через герметизированные стыки из-за высокой склонности к набуханию и быстрой реакции на изменение содержания влаги. Это единственный способ избежать изменения цвета и деформации концевых стыков паркетных полов при проливе жидкости.



Жалобы на дефекты, предупреждение и исправление

Основные причина жалоб вызваны естественными свойствами дерева – усушкой и разбуханием.

1. Слишком сухо (усушка) – **результат: щели**
2. Избыточное поглощение влаги (разбухание) – **результат: деформация и вздутие**

Наиболее серьезные ошибки при укладке:

- Нет зазора на расширение между стеной или закрепленными элементами (например, трубы отопления) и паркетом .
- Неправильный порядок установки планок и подколачивание производилось по краю с пазом.
- Клей нанесен или в неправильных местах, или частично, или отсутствует.
- Применение неправильного инструмента для укладки
- Обязательства по испытаниям на соответствие DIN 18356 не выполнены.

Дефект	Причина	Предупреждение	Исправление
Трещины, возникающие шероховатости	Видимые сердцевинные лучи, особенно у дуба, где шероховатости возникают из-за набухания при приклеивании или лакировке	Нельзя, так как это естественное свойство дерева	Расточите паз и заполните отверстие густой мастикой или замените дефектную планку
Большие трещины	Щели, возникающие от напряжения, появляющегося при сушке дерева. Дерево начинает сохнуть с наружных сторон по направлению к внутренней части. При этом, края становятся хрупкими, а середина упругой, что вызывает напряжение растяжения. Дерево стремится свернуться внутрь и маленькие щели расширяются.	В основном можно предупредить, контролируя сушку, но полностью исключить нельзя, так как щели также вызываются естественным причинам и различным первоначальным содержанием влаги.	Расточите паз и заполните отверстие густой мастикой или замените дефектную планку



Жалобы на дефекты, предупреждение и исправление

Дефект	Причина	Предупреждение	Исправление
Потемнение	Результат действия УФ лучей, особенно на светлую древесину	Невозможно	Циклевка потемневшего деревянного пола вернет первоначальный цвет дерева и яркий вид свежестановленному полу.
Щели	Высушиванием дерева в излишне сухом воздухе приводит к усушке паркета. Часто вызывается также тем, что перед этим дерево набухло из-за высокой остаточной влажности в новом доме	Поддерживайте здоровые климатические условия в комнате: 50-60% влажности при 18-24°C в отопительный период, используя увлажнитель	Интенсивное использование увлажнителя
Коробление (вогнутые деформации в половых досках)	Напряжение внутри элементов, вызванное поднимающейся от четного пола влагой и собирающейся под лаковым покрытием. Очень явно наблюдается у чувствительных к изменениям влажности пород, таких как бук и клен.	Устанавливая деревянные полы в новом здании, положите 0,2мм полиэтиленовую пленку под звукоизоляцию для защиты пола от остаточной влажности	В новых домах с остаточной влажностью это явление исчезнет после второго отопительного сезона. Небольшие видимые изменения, наблюдаемые в буке и клене, даже при нормальном уровне влажности в летние месяцы естественны и не являются дефектом.
Коричневые пятна и обесцвечивание под лаковым покрытием в дубовых полах	Реакция дубильной кислоты, содержащейся в волокнах дуба, с аммиаком очистителей, например для окон, или реакция на мочу животных	Не используйте очистители, содержащие хлорид аммония или аммиак.	Только циклевка и повторное покрытие



Жалобы на дефекты, предупреждение и исправление

Дефект	Причина	Предупреждение	Исправление
Темные пятна на планках	Так называемые стикерные пятна, образующиеся при штабелировании нарезанных деревянных заготовок, рейками, не дающими деревянным элементам рассыпаться	Невозможно избежать полностью во время процесса сушки. Планки с очень темными пятнами отбраковывают до начала работ	Нет необходимости. Темные пятна исчезнут под воздействием света, при потемнении более светлых областей
Вздутие и искривление	Действие влаги или недостаточный зазор на расширение	Всегда оставляйте зазор между паркетом и всеми фиксированными элементами, особенно, такими как трубы отопления, пороги, дверные коробками, наличниками или камином	Прорежьте зазор на расширение после
Слишком тесное соединение шпунта и паза	Заводской брак или использование не тех инструментов. Шпунт мог быть спрессован распоркой или блок для подколачивания был слишком короткий	В случае заводского дефекта, прекратите работу и поменяйте материал или зашлифуйте шпунт шлифовальным бруском. Всегда прежде убедитесь, что используете правильный инструмент	Замените материал. Если элемент уже установлен, выньте, зашлифуйте, заполните наполнителем для дерева и заново нанесите покрытие
Клинообразные щели на концах	Дефект при изготовлении или при установке. Дефект при установке может появиться, если первый ряд не был хорошо подогнан. Планки легко изгибаются, так что на концах появляются клинообразные щели, хотя планки прямоугольные Дефект или укладки или бруска для подколачивания. Дефект или укладки может появиться, если края планок подогнаны параллельно и как следует сжаты с боков	Если это дефект укладки, подгоните планки должным образом. Укладывайте тщательно	Заполните щели густой мастикой Заполните щели густой мастикой



Технические характеристики

Требования к продукции в соответствии с ÖNORM EN 13489

Допустимое отклонение по длине:	$\leq 0.1\%$ чистого размера
Допустимое отклонение по ширине:	$\leq 0.1\%$ чистого размера
Допустимое отклонение по толщине:	≤ 0.2 мм
Толщина слоя износа:	ок. 3,6 мм
Прямоугольность:	$\leq 0.1\%$ от ширины планки
Разница по высоте:	≤ 0.2 мм
Содержание влаги в древесине при доставке:	$7\% \pm 2\%$

Продукция Scheucher Holzindustrie GmbH подвергается постоянным внутренним и внешним испытаниям.

Если вы хотите ознакомиться с нашими сертификатами, пожалуйста, обращайтесь в Scheucher Holzindustrie GmbH

Испытание	Институт	Стандарт	Результат
Пожарная классификация			
VILAflor®, шпунтованный и NOVOLOK®	IBS Linz	EN 13501-1	Cfl – s1 для укладки на клей Dfl – s1 для других способов укладки
3-х слойный паркет	SP Trätek	EN 13501-1	Bfl
VILAflor®, шпунтованный и NOVOLOK®	IBS Linz	ÖNORM EN 3810	B1
Выделения в воздух			
TENCEO	IHD Дрезден	Схема AgBB	Соответствует, ок.90% ниже допустимого предела
SEDA	EPH Дрезден	Схема AgBB	Соответствует, ок.90% ниже допустимого предела
Формальдегид, полихлорпропилен (PCP)	Holzforchung Австрия	EN 717-2	Формальдегида отсутствие (85% ниже допустимого предела), отсутствие в-в группы СМТ, отсутствие PCP
Свойства поверхности			
Класс износа	Австрийский институт лака	ÖNORM C 2354	Отвечает самым высоким требованиям, класс износа С для ресторанов, отелей, школ и т.п.
Трение скольжения TENCEO	MPA Штутгарт	DIN V 18032-2	Удовлетворяет критериям к спортивным полам
Соппротивление скольжению TENCEO	Baustoffprüfstelle Wismar	DIN 51130	R9
Соппротивление скольжению	BGIA	DIN 51130	R9
Пригодности для стульев на колесиках	Holzforchung Австрия	EN 425	Пригоден для стульев на колесиках
Устойчивость к слюне (?)	IBA	DIN 53160	Устойчив