



Инструкция к монтажу спортивной паркетной системы Grassawa Sport Expert 75 мм

I. Перевозка. Хранение.

I. Перевозка спортивного паркета должна осуществляться исключительно в закрытом транспортном средстве, в оригинальной упаковке в форме унифицированного груза, уложенного на ровной поверхности. Во время перевозки разрешается укладывать друг на друга не более 2-х паллетов спортивной доски. Паллеты с элементами системы подложки не разрешается укладывать друг на друга! Во время перевозки и хранения паллеты паркетной доски и системы подложки должны быть защищены от механических повреждений. Даже упакованные в плёнку панели не должны подвергаться воздействию капель и брызг воды, так как защитная плёнка пропускает влагу. Паллеты должны храниться в оригинальной упаковке, в закрытом помещении с постоянной температурой от +15 до +25 С° и относительной влажностью в пределах 40-60%.

Перед укладкой панели не менее 3-4 дней должны храниться в помещении укладки. Необходимо, чтобы температура воздуха в помещении укладки была в пределах 18-22 °С, а относительная влажность в пределах 40-60%.

Закрепляющие ленты на упаковках системы подложки должны быть обрезаны после доставки в место укладки.

II. Подготовка места укладки.

Помещение для производства работ должно соответствовать следующим требованиям:

- Отсутствие на площадке мусора, а также имущества заказчика и третьих лиц, которое не требуется для выполнения работ по-настоящему Договору;
- Должны быть исключены источники пыли;
- Все монтажные, электротехнические и отделочные работы должны быть завершены;
- Освещение соответствует требованиям СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение» (взамен СНиП 11-4-79), освещение в закрытых помещениях не менее 400 люкс; -для бесперебойной работы оборудования и инструмента Подрядчика необходимо обеспечить в зале не менее 4-х точек подключения электроэнергии 220V мощностью не менее 15кВт каждая;
- Закладные под спортивное оборудование, если такое запланировано, должны быть установлены; - помещение должно быть сухим и подготовленным к сезону.

Контур помещения должен быть полностью закрыт. В помещении должна быть установлена и опробована отопительная система, функционирующая во время отопительного сезона. К моменту доставки материала относительная влажность в помещении должна быть в пределах 40-60%. Все



строительные работы, способствующие появлению влаги внутри помещения (в т.ч. бетонные работы, штукатурные и отделочные работы) должны быть завершены;

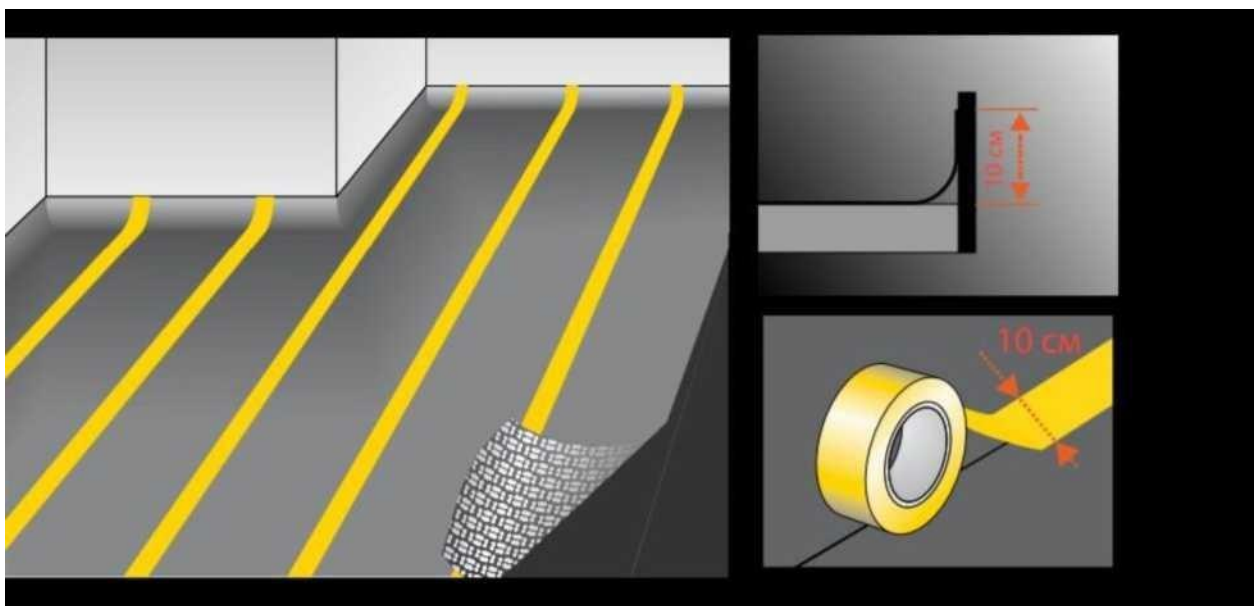
- Температура воздуха в помещении не менее +15°C.
- Перепады уровня основания пола не должны превышать 2 мм при прикладываемой 2-х метровой рейке-уровню; -уклон 0%
- Влажность основания не более 2,5% при измерении карбидным методом. Обязательно наличие гидроизоляции! По СМ методу на момент производства работ и весь срок эксплуатации;
- Прочность основания пола на сжатие - не менее 300 кгс/см²;
- Отсутствие «наплывов»
- Угол сопряжения пол - стена 90 град.;
- Температура основания не менее +15 °С.;
- Основание должно быть абсолютно стабильным. Не должно быть никаких трещин, пустот под основанием, расслаивания;
- Место проведения работ свободно на момент начала работ и полностью предоставлено для бесперебойного проведения работ, ежедневно в течение 24 часов.

III. Инструкция по укладке.

Прежде чем приступать к укладке, необходимо визуально проверить спортивный паркет и систему подложки на возможные элементы с дефектом и отделить от остальных. Рекламации, связанные с укладкой дефектных элементов, задним числом не принимаются производителем. Перед укладкой во всех случаях необходимо проверить и документировать температуру, относительную влажность воздуха и влагосодержание основания.

1. Укладка влагоизоляционной пленки

Укладка пленки: укладывать рисунком вниз, края рулонов состыковывать. Места стыковок крепить клейкой лентой шириной 5-10 см. Вдоль стен влаготводящую подложку кроить с цокольным запасом 5-10 см. В случае использования влаготводящей подложки плинтус должен обеспечивать возможность удаления влаги вдоль стен. Укладка полиэтиленовой плёнки: величина перехлеста должна быть не менее 20 см, в местах перехлеста фиксировать клейкой лентой шириной 5 см, вдоль стен плёнку кроить с запасом 5-10 см. Аналогичным образом укладывается и подложка.





2. Укладка системы подложки

Вдоль всех стен помещения необходимо оставлять дистанционный зазор, соответствующий размерам помещения, в соответствии с данными приведенной ниже таблицы:

Размер помещения	Дистанционный зазор
<500 кв.м	2 см
500-1000 кв.м	3 см
>1000 кв.м	4 см

Установка фанерной подосновы. Пристреливая п-образными скобами 8-12 мм резиновых амортизаторов к нижней части деревянных лаг согласно схеме №1. и последующей укладки фанеры по схеме №2. Далее совершается крепление верхней части фанерной подосновы к нижней, направление укладки которой должно быть развернуто под углом 45 градусов к направлению нижней части фанерной подосновы (схема №3) расстоянием от стены в пределах 2-5 см с помощью саморезов 4,2x35 мм.

Закладные детали и другие элементы стоек спортивного оборудования: оставить дистанционный зазор размером 1,5-2 см вокруг закладных деталей и других элементов стоек спортивного оборудования, с учётом этого разрезать соответствующий размер, и основательно скрепить друг с другом элементы подложки.

Схема №1. Устройство резиновых амортизаторов на упругие лаги

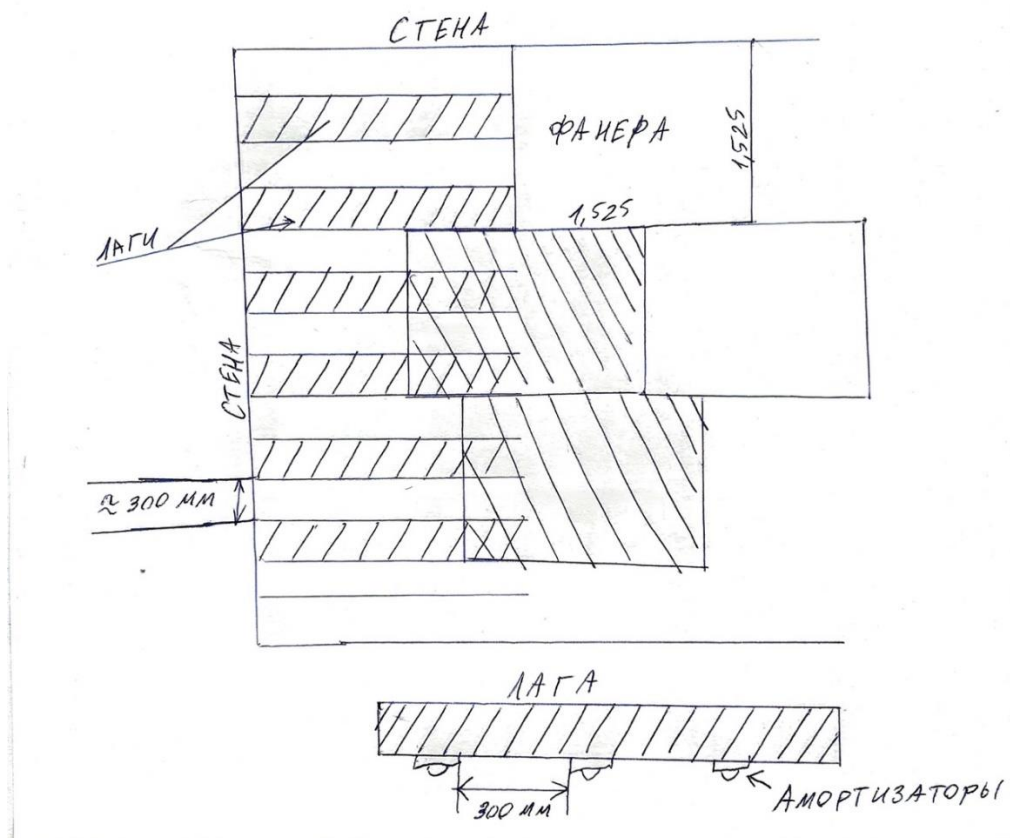




Схема №2. Технологическая укладка фанеры – нижней части амортизационной подосновы.

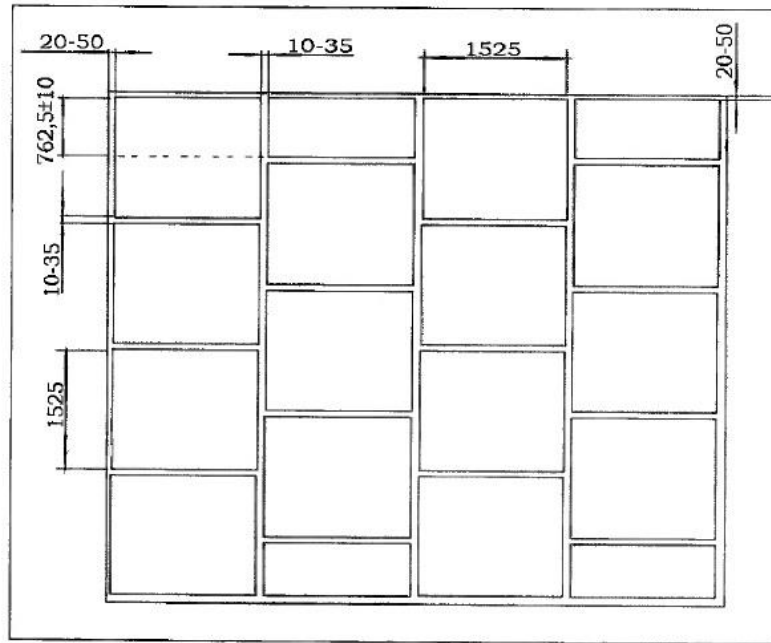
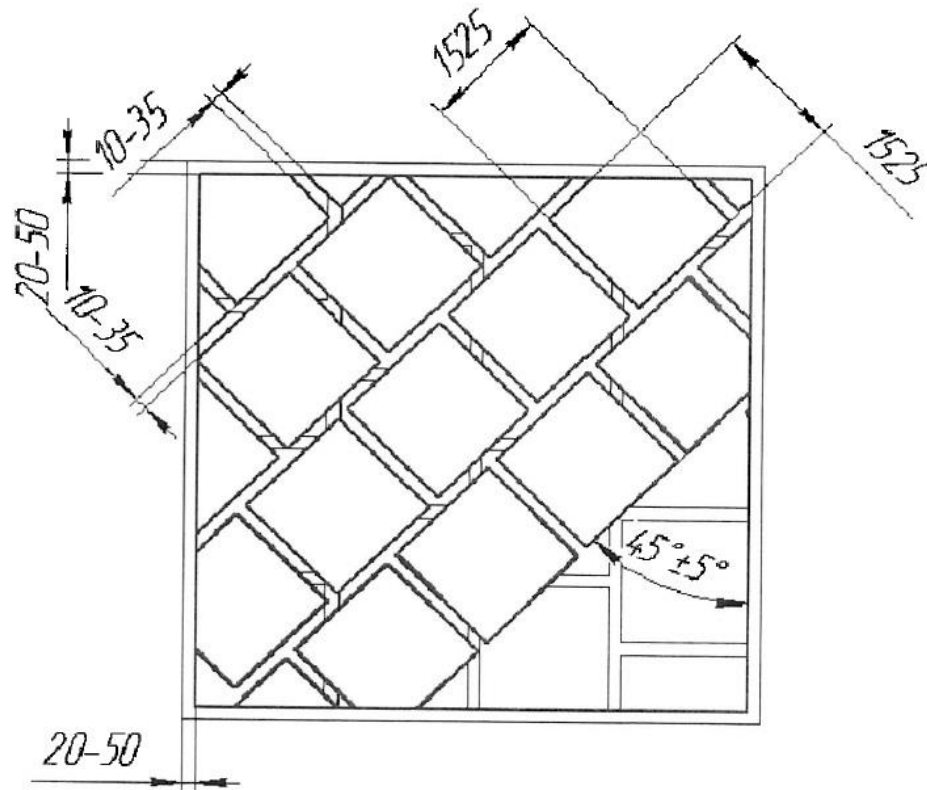


Схема №3. Технологическая укладка фанеры – верхней части амортизационной подосновы





3. Укладка массива спортивного паркета

Паркет из массива толщиной 16-20 мм крепится к обрешётке с помощью паркетных «Г» образных гвоздей размером 40-50 мм, с расстоянием от стены в пределах 1-3 см.

Паркет из массива укладывают в следующей технологической последовательности:

А) Паркет из массива поставляется в поддонах.

Б) Монтаж паркета из массива начинают с укладки первого, так называемого маячного ряда и оставляя зазоры между стенами и массивом паркета 10-30 мм.

В) Паркет укладывают по методу паз-гребень с крепежом каждой плашки не менее чем в 1-3 местах «Г» образными гвоздями размером 45-50 мм, оставляя компенсационный шов шириной 3 мм (+ 2 мм от степени влажности «Усыхания»), после каждого 8-9 ряда.

Шлифовка паркета.

Первый цикл – шлифовка абразивом №40;

Второй цикл – шлифовка абразивом №60;

Третий цикл – шлифовка абразивом №100;

Четвертый цикл – шлифовка абразивом №120.

Направление шлифовки: барабанная шлифовальная машина под углом 45 градусов к длине/ширине зала. Плоскошлифовальной машиной по периметру.

Нанесение спортивного лака.

1 этап. Очистка. После того, как закончены циклевка и шлифовка, паркет нужно обеспылить. Для этого поверхность очищается строительным пылесосом либо протирается влажной микро фибровой тряпкой.

2 этап. Устранение видимых дефектов. Во время монтажа паркета возможны появления небольших щелей между паркетными плашками в виду степени влажности на строительной площадке, так называемое «усыхание» дерева, размером в пределах допуска 2 мм, а так же если имеются выпавшие сучки, вмятины и другие повреждения, то их затирают готовой шпатлевкой (только щели от 1,5-2 мм) безусадочной по дереву и для ремонта или заделки трещин для паркета марки Bona Mix&Fill, либо аналогов сходным по характеристикам. После устранения дефектов шпатлевку нужно отшлифовать круговыми движениями мелкозернистой бумагой 320-440 единиц для устранения шероховатости. Пыль удаляется влажной тряпкой. Обязательно, при нанесении лака

не допускается никакие параллельно строительно-монтажные, смежные работы, ввиду нежелательного появления пыли и строительной взвеси, которые в дальнейшем могут привести к попаданию частиц пыли и дальнейшей кристаллизации в слое лака. Так же обязательно в помещении должна работать принудительная система приточно-вытяжной вентиляции.

3 этап. Нанесение первого слоя. Нанести первый слой тонким слоем и дать высохнуть в течении 24-48 часов.

4 этап. Шлифование. На этом этапе удаляются мелкие древесные ворсинки, которые подняла кисть или валик в процессе нанесения лака. Отшлифовать ленточной шлифмашиной поверхность, протереть влажной тряпкой или очистить поверхность промышленным пылесосом.

5 этап. Нанесение второго слоя. Нанести последующие слои лака с интервалом 24-48 часов и оставить до полной полимеризации на 7-14 дней. Пешие нагрузки допустимы на второй-третий день после лакирования.

Нанесение линии спортивной разметки.

На чистую сухую поверхность наносится «маска» из скотча, обозначающая границы разметки. Затем пол покрывается краской (при помощи флейцевой кисти или валика). Пока краска еще остается влажной, нужно снять малярную ленту. Осталось дождаться полного высыхания поверхности – и спортивный пол готов к интенсивной эксплуатации.

Работу по устройству спортивного амортизационного пола выполняют 3-5 человек.



IV. Технические требования

- Фанера должна стыковаться между собой торцами с зазором 10-35 мм;
- Между фанерой и стенами (перегородками) необходимо оставлять зазоры: шириной 20-50 мм;
- Резиновые амортизаторы крепятся к нижнему слою фанеры п-образными скобами L: 8-12 мм;
- Расход резиновых амортизаторов на 1 кв.м составляет: 11 шт.
- Фанера между собой крепятся саморезами 4,2x35 мм. Расход саморезов на 1 кв.м составляет: 11-12 шт.

V. Правила техники безопасности

- 1) Не ходить по незакрепленной фанере.
- 2) К работе с электрифицированным инструментом допускаются лица, прошедшие обучение безопасным методам и приемам труда по основной профессии.
- 3) При получении инструмента от ответственного лица за сохранность, совместно с ним, проверить комплектность и надежность крепления деталей, исправность кабеля, целостность изоляционных деталей корпуса и рукоятки, проверить наличие защитных кожухов и исправность редуктора, а также выполнить работу на холостом ходу. Так же необходимо проверить исправность цепи заземления между корпусом инструмента и заземляющим контактом штепсельной вилки. При несоответствии хотя бы одно из вышеуказанных требований, электроинструмент не выдается к работе.
- 4) Установку и смену рабочего инструмента, установку насадок производить при условии полного отключения электрической машины от сети штепсельной вилки.
- 5) При перерывах в работе, при переноске электрифицированного инструмента на другое место, инструмент необходимо отключить.
- 6) Запрещается оставлять электрифицированный инструмент, подключенный к сети.
- 7) Кабель (шнур) электроинструмента должен быть защищен от случайного повреждения. Для этого кабель следует подвешивать. Подвешивать кабели или провода над рабочими местами следует на высоте – 2,5 м., над проходами – 3,5 м., а над проездами – 6 м.
- 8) Спецодежда в процессе работы не должна касаться вращающегося инструмента или шпинделя. Нельзя останавливать вращающийся рабочий инструмент или шпиндель руками.
- 9) При выполнении работ ручным инструментом применять только исправный инструмент (деревянные ручки должны быть гладко обработаны, тщательно подогнаны и закреплены, а рабочие органы не должны иметь трещин, выбоин и сколов). Не оставлять во время перерывов в работе режущий инструмент лежащим лезвием в верх, острые части инструмента следует защищать чехлами.
- 10) При распиловке материала, его следует укладывать на верстак или прокладки, а полотно направлять от упора.



11) При работе с полимерными составами пользоваться индивидуальными средствами защиты, исключающие попадание состава на открытые части тела.

12) Перед началом работы с применением полимерных и акриловых материалов необходимо получить информацию об особенностях работ с такими материалами и способами их хранения, при необходимости обеспечить надлежащую вентиляцию, если в помещении таковой нет.

13) Банки с клеем или шпатлевкой следует открывать непосредственно перед нанесением. Открытыми не держать, по окончании работы плотно закрывать и сдавать приспособленный для хранения склад.

14) При хранении материалы и изделия следует складировать:

- Длинномерные пиломатериалы (брус, доски) – в штабели высотой до 1,5 м. с прокладками и обвязкой проволокой или пакетирующей лентой;
- Листовые материалы – в штабели высотой до 1,5 м. ширины, но не более 2 м.

Запрещается складирование материалов путём опирания их на конструкции капитальных или временных зданий и сооружений, а так же на штабели других материалов и изделий.

VI. Нанесение линий на спортивные площадке

Для нанесения линий рекомендуется использовать двухкомпонентную полиуретановую краску, которая выпускается пяти цветов: белого, чёрного, красного, жёлтого и синего.

VII. Уборка и уход

В процессе эксплуатации необходимо следить за тем, чтобы паркет как можно меньше подвергался экстремальным воздействиям грязи.

Перед дверями должен быть коврик для предотвращения попадания мелкого песка в помещение, так как такой песок является наиболее тонким наждачным средством, истирающим лакированную поверхность.

В интересах защиты состояния пола мы рекомендуем проводить систематические ежедневные уборки и основательные чистки, периодичность которых зависит от величины нагрузки, и которые могут быть осуществлены вручную, или механизированным способом.

1. Ежедневная сухая уборка

Удаление твёрдых загрязнений может осуществляться с помощью швабры и широкого мопа с синтетической или микроволокнистой насадкой, или пылесоса.

2. Слабовлажная ежедневная уборка

Может осуществляться вручную, методом двух вёдер, mopом с хлопчатобумажной или микроволокнистой насадкой, однодисковой уборочной машиной. На дисковой уборочной машине использовать белый пад. Можно пользоваться исключительно только очень слабовлажным mopом и очень слабо - влажным падом. Вода никогда не должна оставаться на поверхности паркета!

Более интенсивная влажная чистка запрещена, так как она может повредить конструкции паркета, поверхность может разбухать, могут образоваться пятна от воды, паркет может высохнуть, усаживается, могут возникнуть щели.



Периодичность влажной чистки зависит от нагрузки и степени загрязнения.

VIII. Прочая важная информация

В течение 24 часов после укладки спортивный паркет не должен подвергаться динамическим нагрузкам! В случаях использования паркета в неспортивных целях (например, для проведения мероприятий) поверхность паркета защищать временным защитным покрытием. Обувь на высоких каблуках оставляет следы даже на паркетах, изготовленных из наиболее твёрдых пород дерева.

Ролики выдвигаемых трибун оказывают на поверхность чрезвычайно большую нагрузку, поэтому для защиты поверхности спортивного паркета обязательно нужно применять отдельную подложку. Для паркетных покрытий необходимо поддерживать температуру в пределах 18-22 °С и относительную влажность воздуха в пределах 40-60 %, не только при укладке, а также и процессе эксплуатации сооружения.

Необходимо обеспечивать хорошую вентиляцию помещения. В помещениях с центральным отоплением рекомендуется пользоваться увлажнителем воздуха и постоянно контролировать влажность воздуха для предотвращения усыхания элементов паркета и образования трещин. Уложенный паркет нигде не должен непосредственно соприкасаться со стеной или другими деталями конструкции здания.