

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ ПОЛИУРЕТАНОВОГО ПОКРЫТИЯ SAGAMA PUW SOFT

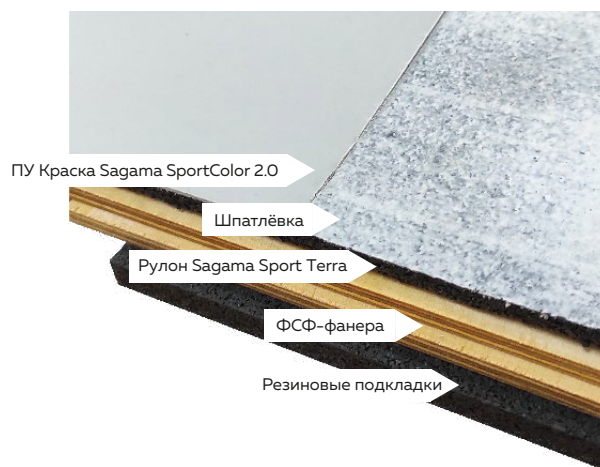
sagama

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть прочной, ровной, сухой и очищенной от загрязнений. Идеальный вариант: бетонная стяжка или наливные полы. Перед укладкой убедитесь, что поверхность основания не имеет трещин, выбоин, выступов, местных вздутий, наплывов бетона, пустот и отслоений. Не допускается наличие пятен ГСМ, масел, жиров.

Ровность поверхности основания контролируется двухметровой рейкой, уложенной на основание в любом месте и направлении, просвет не должен превышать 2 мм. Система укладывается на хорошо просушенное основание, прошедшее качественную гидроизоляцию (согласно действующим СНиП).

Допустимое значение остаточной влажности подготовленного основания не должно превышать 4%. Для измерения значения влажности бетонного основания используется влагомер.



## УКЛАДКА ФАНЕРНОГО ОСНОВАНИЯ

## УКЛАДКА ПЭ ПЛЁНКИ

Гидроизоляционная полиэтиленовая плёнка укладывается между основанием и резиновыми подкладками. Она защищает слои системы от проникновения влаги из основания. Толщина ПЭ-плёнки – 200 мкм.

ПЭ-плёнка укладывается в виде сплошного полотна: раскатывается на всю длину, соединяется внахлёт с запасом не менее 20 см, скрепляется между собой при помощи клейкой монтажной ленты. Плёнку подгибают с заходом на стену на высоту до 10 см.

## УКЛАДКА РЕЗИНОВЫХ ПОДКЛАДОК

### Важно!

Для размещения резиновых подкладок и дальнейшего монтажа системы, необходимо вырезать отверстия для приклейки резиновых подкладок.



### Важно!

Для отверждения связующего требуется не менее суток (24 часа). Полное отверждение происходит через 72 часа.

– Нанесите клей на одну сторону резиновой подкладки. Уложите её в заранее подготовленное отверстие, сделанное в ПЭ-плёнке. Подкладка должна полностью соприкасаться с основанием. Дождитесь, пока резиновая подкладка полностью приклеится к основанию.

– После полного приклеивания резиновой подкладки к основанию, нанесите связующее на верхний слой резиновой подкладки для приклейки фанеры. Наносите клей по мере укладки листов фанеры.

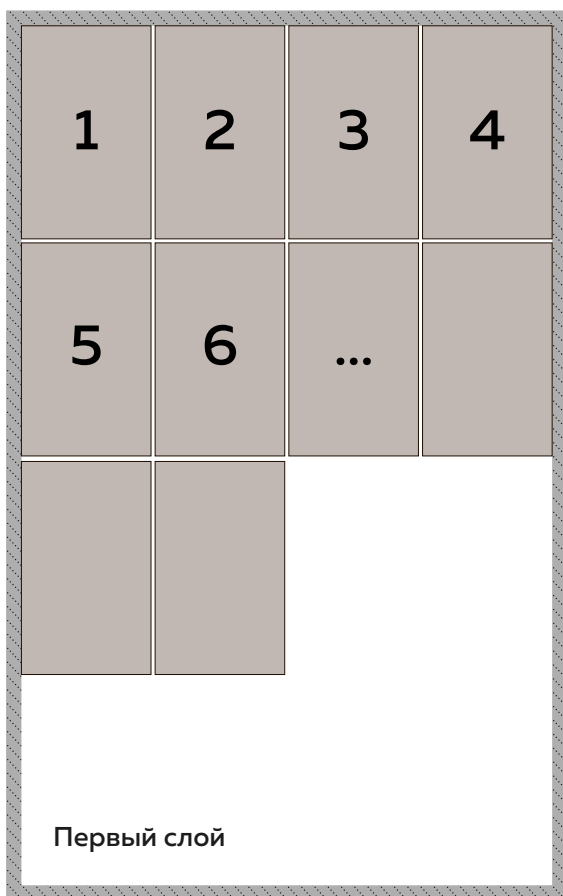
**Резиновые подкладки укладываются с шагом 35 сантиметров между центрами подкладок (межосевое расстояние).**

На м<sup>2</sup> фанеры используется 16 подкладок размера 55\*55 мм.

## УКЛАДКА ФСФ-ФАНЕРЫ

**Рекомендации по укладке фанеры:** Укладка фанеры выполняется в два слоя.

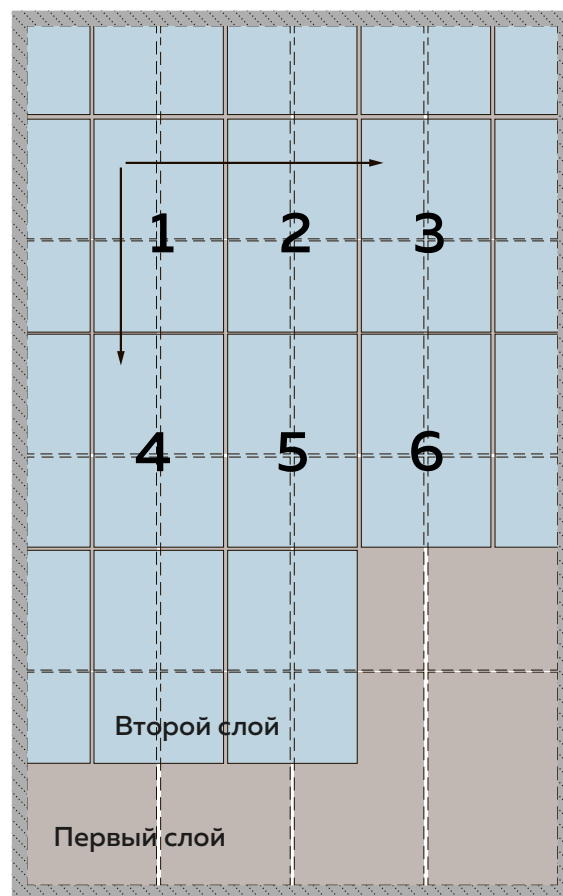
### Укладка первого слоя фанерных листов



Зазоры не более 2-4мм

**Первый слой** фанеры последовательно укладывается друг за другом по всей площади на резиновые подкладки.

### Укладка второго слоя фанерных листов



**Второй слой** фанеры укладывается со смещением, по отношению к первому слою. Таким образом, чтобы продольные и поперечные линии стыков первого и второго слоя не пересекались.

Между собой слои соединяются при помощи металлических скоб или саморезов. **На 1 м<sup>2</sup> листа фанеры рекомендуется использовать 10-12 скоб или саморезов.**

### Монтаж при помощи металлических скоб:

– Рекомендуемая высота ножки – 20 мм.

– Фанера пробивается скобами под углом 30-45 градусов.

### Монтаж при помощи саморезов:

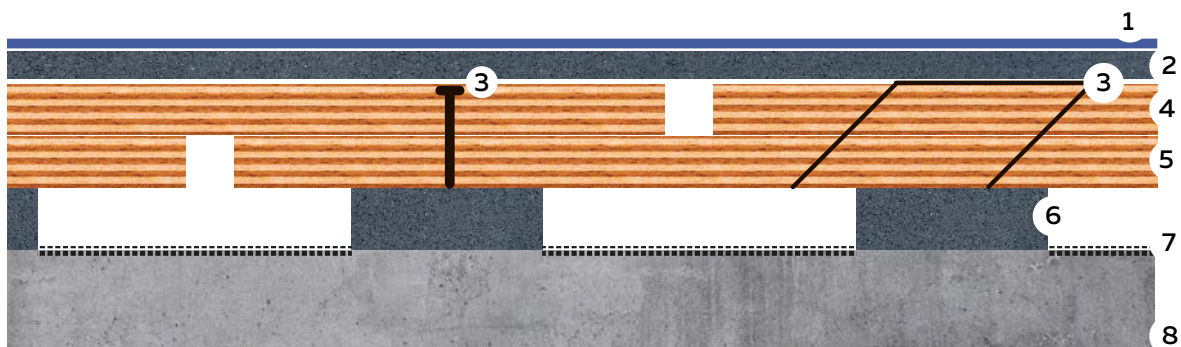
- Рекомендуемая длина самореза – 20 мм
- Саморезы вкручиваются под прямым углом
- Шляпка самореза должна утопать под поверхностью на расстоянии не менее 1 мм.

### Допустимые значения зазоров:

- Допустимые зазоры между листами фанеры – не более 2–4 мм. Зазоры между листами фанеры заполняются клеем.
- Допустимый зазор между фанерным основанием и стеной – 1 см. При необходимости, полости между фанерным основанием и стеной закрываются теплоизоляционной плитой.

### Шлифовка финишного слоя фанерного основания

При необходимости, перед укладкой следующих слоёв – резинового рулона, шпатлёвки и полиуретановой краски проведите шлифовку финишного слоя фанерного основания.



1. Полиуретановое покрытие

3. Скобы / Саморезы

5. ФСФ-фанера 1 слой

7. ПЭ пленка

2. Резиновое покрытие

4. ФСФ-фанера 2 слой

6. Резиновые подкладки

8. Основание

## УКЛАДКА РУЛОННЫХ ПОКРЫТИЙ

### РАСКРОЙ

Раскатайте рулон вдоль стены или края площадки для снятия деформационного напряжения в материале, вызванного длительным хранением в скрученном состоянии.

На этом этапе важно дать покрытию отлежаться в течение 24 часов. Нарезанные полосы должны приобрести температуру близкую к комнатной и полностью выровняться. Избегайте резких изгибов покрытия, которые со временем могут привести к образованию трещин и износу растянутых участков.

Раскройте рулон таким образом, чтобы каждый конец рулона имел припуск – заворачивался внахлест на край площадки или нижнюю часть стены примерно на 3–4 см.

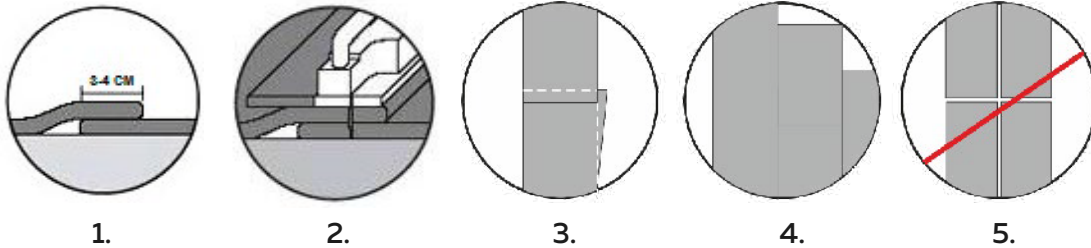
Основное назначение припусков – снизить риски, обусловленные кривизной основания и стен. Не все помещения имеют прямые углы в 90°. Таким образом произведите раскрой всех рулонов. Убедитесь, что под нарезанными полосами нет неровностей. Жалобы принимаются только в том случае, если они поданы до монтажа покрытия. При необходимости нагрузите покрытие по краям для фиксации в расправленном положении.



## СТЫКОВКА

Вам понадобится:

- Строительный нож для нарезки резиновых покрытий
- Правило 1,5 м
- Металлическая линейка для замеров.



Уложите рулонные покрытия таким образом, чтобы края перекрывались внахлест на 3–4 см. Затем выполните обрезку обоих рулонов «на пробой» с помощью подходящего лезвия (рис. 1–2). Ширина рулона может превышать номинальный размер на величину до +15 мм. При необходимости, для раскройки рулонов по длине, нарежьте материал по правилу от состыковываемого рулона (рис. 3).

Стыковать рулоны рекомендуется со смещением (рис. 4–5).

Убедитесь в том, что ваш нож для нарезки хорошо наточен! Тупой инструмент не обеспечит качественную нарезку.

Рекомендации по укладке резиновых напольных покрытий, имеющих высокую плотность при толщине от 8 мм и выше:

- Первый рулон выстилайте по его намотке;
- Следующий рулон после размотки переворачивайте и стыкуйте с первым;
- Далее сохраняйте такую же последовательность.

## ПОДГОТОВКА ДВУХКОМПОНЕНТНОГО СВЯЗУЮЩЕГО

Компоненты связующего расфасованы в правильных пропорциях и готовы к смешиванию. Перед нанесением компонент «1» должен быть тщательно перемешан до однородного состояния, после чего к нему должен быть добавлен компонент «2». Полученную смесь следует тщательно перемешать электродрелью со специальной насадкой в течение 3–5 минут до полной гомогенизации. Запрещается перемешивать смесь вручную.

### Важно!

Замешивайте только то количество клея, которое может быть использовано во время применения готового продукта.

Смесь необходимо использовать сразу после приготовления – нельзя оставлять готовый материал в объеме тары. При необходимости возможно использовать отдельную тару для смешивания небольших объемов клея (при сохранении пропорций компонентов).

Температура готовой смеси должна быть в пределах 15–25°C. Время жизнеспособности клея сокращается при увеличении температуры.



## НАНЕСЕНИЕ СВЯЗУЮЩЕГО

Вам понадобится:

- Зубчатый шпатель (16–20 см) для нанесения связующего
- Широкий прямоугольный шпатель для забора связующего из ведра
- Ведро для смешивания компонентов связующего (необязательно)



1. Для нанесения связующего отогните первую полосу на 0,6 м вдоль от стены по всей длине. Не допускайте нагрузки на гиб рулона.

2. Перед нанесением связующего – обеспыльте пылесосом поверхность основания.

3. Зубчатым шпателем (шириной 16–20 см) нанесите связующее равномерным слоем по всей поверхности основания. Мы не рекомендуем использовать шпатели большего размера: это приведёт к перерасходу связующего, которое в дальнейшем будет выдавливаться между стыками.



4. Расход связующего: 0,8–1 кг/м<sup>2</sup> в зависимости от качества подготовленного основания. Температура окружающей среды, основания, клеевого связующего для правильного приклеивания покрытия – +5°C до +30°C, при относительной влажности воздуха не выше 75%.

5. Чтобы достать связующее из ведра – используйте широкий прямоугольный шпатель. Это обеспечит чистоту вашего зубчатого шпателя, которым вы распределяете связующее по поверхности основания.

6. Нанесите связующее на всю поверхность основания под отогнутой частью полосы. Не следует наносить слишком толстый слой клея – от излишков на поверхности покрытия могут образоваться неровности.

7. Уложите отогнутую половину полосы на слой связующего. Выполните последние корректировки перед тем, как полоса полностью приклеится.

8. Для дальнейшего приклеивания покрытия отогните вторую половину первой полосы и первую половину второй полосы. На освободившуюся поверхность основания нанесите связующее равномерным слоем, как было описано выше.

9. Будьте особенно аккуратны при приклеивании – важно, чтобы края полос плотно прилегали друг к другу. При правильной укладке покрытий швы должны быть почти не заметными. Во избежание загрязнения краёв материала можно использовать малярный бумажный скотч.

10. Избыток клея необходимо удалять до его высыхания – в течение 5 минут после его попадания на поверхность покрытия. При попадании клея на поверхность рулона есть два варианта очистки – до высыхания клея сухой х/б материал, после высыхания – механическая очистка.

11. По описанному алгоритму укладываются все полосы рулонного покрытия. После приклеивания к основанию всех полос, покрытие рекомендуется прокатать катком весом 50 кг в течение 20–25 мин. для лучшего сцепления с поверхностью основы.

12. Не допускайте расхождения швов или вздутия покрытия! При необходимости нагрузите швы до затвердевания клея.

13. Сразу после укладки ограничить покрытие от контакта с тяжелыми и/или острыми предметами – мебелью, стульями, столами, автомобилями, мотоциклами.

**ЧЕРЕЗ 24 ЧАСА МОЖНО ПЕРЕХОДИТЬ К СЛЕДУЮЩЕМУ ЭТАПУ**

## ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ

Все работы по нанесению полиуретановой краски должны производиться при температуре окружающего воздуха от +10°C до +35°C и относительной влажности воздуха не более 90%. При температуре ниже +10°C время высыхания полиуретановой краски ненормировано.

В период выполнения работ по нанесению финишного слоя температурные перепады воздуха в помещении не должны превышать +3°C.

## НАНЕСЕНИЕ ФИНИШНОГО СЛОЯ ПУ-КРАСКИ SAGAMA SPORTCOLOR 2.0

1. Разлейте приготовленный материал на резиновый амортизирующий слой и равномерно распределите его по поверхности, толщиной 1,5, либо 2 мм при помощи зубчатого шпателя или ракеля с регулируемым зазором лезвия.
2. Для удаления воздуха и получения равномерной толщины необходимо прокатать поверхность игольчатым валиком через 5-7 минут после нанесения. Не допускается делать перерывы в нанесении более чем на 15-20 минут. В противном случае может образоваться видимый стык материала.
3. Нанесение материала стоит начинать со стороны, противоположной выходу. Толщина слоя регулируется расходом полиуретанового наливного покрытия.

### Время высыхания полиуретановой краски при температуре +20 (+2)°C:

- первичное высыхание (для пешеходных нагрузок) – 48 часов;
- полное высыхание (для полной нагрузки) – 5 суток.

**Обратите внимание:** Материалы из разных партий или при наличии разнотона стыкуйте на границах помещений, либо на конкретном участке, где это будет допустимо.

### Важно!

Растекаемость материала сильно зависит от толщины слоя. Чтобы избежать дефектов в виде «борозд» и наплывов мы не рекомендуем занижать расходы и наносить покрытие толщиной менее 1.5 мм.

## КРАСКА ДЛЯ РАЗМЕТКИ

Прочная быстросохнущая краска с высоким содержанием пигмента, что позволяет наносить ее в два слоя. Готова к применению. Расход 1 банка 3 л. на 150 м/п. разметки шириной 5 см.

### СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Тщательно перемешать и нанести валиком, распределяя по поверхности с расходом не более 550 г/м<sup>2</sup> (неразбавленного материала) в один проход.



## УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Для защиты финишного слоя покрытия при монтаже спортивного оборудования (ворота, баскетбольные кольца, опоры для сетки) рекомендуется использовать резиновую подложку в качестве прокладки между опорами оборудования и покрытием.

\*Замечания по качеству покрытий принимаются только до их монтажа и раскройки