

# ИНСТРУКЦИЯ ПО УКЛАДКЕ ПОЛИУРЕТАНОВОГО ПОКРЫТИЯ SAGAMA PU SOFT

sagama

## УКЛАДКА РУЛОННЫХ ПОКРЫТИЙ

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания должна быть прочной, ровной, сухой и очищенной от загрязнений. Идеальный вариант: бетонная стяжка, асфальт 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.

При планировании основания уличной площадки рекомендуется закладывать уклон в 1–2% (примерно 1°) для стока воды. Плотные, водонепроницаемые поверхности, например, литой асфальт, должны быть прошпаклеваны слоем не менее 2 мм. В процессе подготовки основания следует руководствоваться рекомендациями фирмы – изготовителя шпаклевки и строго соблюдать предписанные величины остаточной влажности. Для лучшего сцепления покрытия с основанием мы рекомендуем обработать его одним из праймеров:

- Sagama Праймер по бетону Sport (Грунт категории В);
- Sagama Праймер110 1;
- Sagama Праймер Юнион.

Средний расход и время высыхания зависят от выбранного праймера и указываются в его технических характеристиках.



### 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:

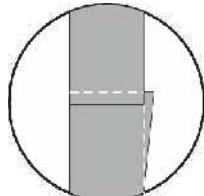
- Строительный нож для нарезки резиновых покрытий
- Правило 1,5 м
- Металлическая линейка для замеров.



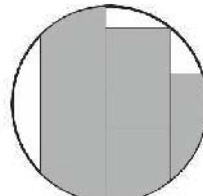
1.



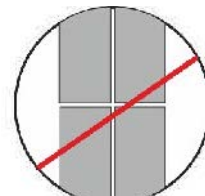
2.



3.



4.



5.

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 объёме тары. При необходимости возможно использовать отдельную тару для смешивания небольших объёмов 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 сгиб 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**

# УКЛАДКА ПОЛИУРЕТАНОВОГО ПОКРЫТИЯ

## ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ ПОЛИУРЕТАНОВОГО СЛОЯ

После транспортировки, материалу нужно дать отстояться в течение 24 часов при температуре +22–25°C. Для работы в холодное время года температура материала должна быть не ниже +20°C, летом – не выше +28°C.

### Важно!

Вязкость смеси, время жизнеспособности смеси, выравнивание и скорость отверждения напрямую зависят от температуры материала и окружающей среды. Чем ниже температура, тем выше вязкость и дольше время отверждения. Хранить и перевозить компоненты полиуретанового пола необходимо при температуре не ниже +5°C.

## ПРОБНОЕ НАНЕСЕНИЕ

Выберите тестовый участок размером 2×2 метра для выполнения контрольного выкраса и отработки технологии нанесения полиуретановой краски. В случае возникновения проблем в работе с материалом, незамедлительно свяжитесь с менеджером до начала работ для получения консультации.

## ШПАТЛЕВАНИЕ РУЛОННОГО ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К НАНЕСЕНИЮ ПУ– СЛОЯ

Шпатлевание рулонного покрытия необходимо для обработки стыков и заполнения пор до нанесения финишного слоя из ПУ-краски Sagama SportColor 2.0.

## ЭТАПЫ ПОДГОТОВКИ МАТЕРИАЛА

После транспортировки, материалу нужно дать отстояться в течение 24 часов при температуре 22–25°C. Для работы в холодное время года температура материала должна быть не ниже 18°C, летом – не выше 25°C.

### Важно!

Вязкость смеси, время жизни, выравнивание и скорость отверждения напрямую зависят от температуры материала и окружающей среды. Чем ниже температура, тем выше вязкость и дольше время отверждения.

**Смешение основы и отвердителя производится в соотношении, указанной в технической документации, прилагаемой к материалу. В банку основы добавляется отвердитель.**

Материал тщательно перемешивается миксером:

1. Вскройте ведро с компонентом А (основа). При помощи миксера перемешайте содержимое до однородного состояния в течение 2–3 минут на малых оборотах – до 400 об/мин, стараясь избегать перенасыщения воздуха в материале. Убедитесь, что на дне ведра нет осадка.
2. Продолжая перемешивать основу, медленно влейте в неё компонент Б (отвердитель). Перемешайте смесь в течение 2 минут до однородного состояния.

**Важно:** не оставляйте смешанные компоненты в таре более пяти минут. Это может привести к «закипанию» материала, поскольку реакция отверждения происходит с выделением тепла. Всегда выливайте готовый материал на поверхность, либо готовьте ровно то количество, которое успеете выработать за короткий интервал.

## ОСАДОК, РАССЛОЕНИЕ

В редких случаях может происходить оседание сухой фракции состава на дно тары, либо всплытие пигментов. Данные проблемы устраняются при помощи перемешивания состава двухшнековым миксером в течение 3–5 минут при средних оборотах. Процесс размешивания осадка упрощается, если материал подогреть.



**Жизнеспособность готового смешанного материала около 40 минут при температуре +20°C.** За 1 раз материал необходимо готовить в количестве, которое может быть нанесено за указанное время. В течение всего времени нанесения, приготовленную смесь необходимо регулярно перемешивать.

## 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