

# СИСТЕМА ПОЛА. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ ПОКРЫТИЯ МИКРОБЕТОН

## ОПИСАНИЕ ПОКРЫТИЯ

Напольное декоративное покрытие повышенной прочности из Микробетона. Система предназначена для создания тонкого (2-3 мм) напольного покрытия и состоит из цементных и полимерных наполнителей, синтетических смол, загустителей и пигментов. Микробетон может быть использован в жилых и коммерческих помещениях, во влажных зонах и пространствах с высокой эксплуатационной нагрузкой.

## СИСТЕМА ПОЛА МКА.PAINT ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

1. Грунт Праймер	1 слой
2. Грунт Стабилизатор + адгезионная добавка	1 слой
3. Файбер Граунд	1 слой
4. Микробетон, первый слой	1 слой
5. Микробетон, второй слой	1 слой
6. Лак Двухкомпонентный Суперфиниш	2-3 слоя

## УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Температура основания от +10 до +25°C  
Относительная влажность воздуха от 40 до 60%  
Влажность основания должна составлять не более 5%

В период нанесения, заглаживания и лакирования покрытия не допускается наличие сквозняков, применение тепловых пушек, увлажнение основания и нанесенного на поверхность материала. Температура окружающей среды последующие 7 дней после нанесения должна сохраняться в пределах от +10 до +25°C.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ МИКРОБЕТОНА:

(см. инструкцию по подготовке)

- + Обеспечьте время для затвердевания стяжки – минимум 28 дней.
- + Проведите контрольный осмотр, убедитесь в отсутствии трещин и других дефектов. При необходимости примените шлифовку для получения гладкой поверхности.
- + Обеспыльте основание промышленным пылесосом.

### ЭТАП I. ГРУНТОВАНИЕ (обеспыливание):

- + Обработайте поверхность Грунтом Праймером, оставьте высыхать на 8-12 часов. Для сильно впитывающих оснований используйте метод нанесения мокрым по мокрому.
- + Если поверхность обладает низкой адгезией и не впитывает Праймер, нанесите два слоя Грунта Адгезив с межслойным высыханием 6-8 часов. Дождитесь полного высыхания не менее 12 часов.
- + Расход: 0.07-0.1 л/м<sup>2</sup>.
- + Инструменты: валик, кисть, кисть-макловица.
- + Время высыхания: 8-12 часов.

### ЭТАП II. НАНЕСЕНИЕ ГРУНТА СТАБИЛИЗАТОР:

Грунт Стабилизатор – это двухкомпонентный гидрофобный грунт на эпоксидной основе.

- + Смешайте компоненты А и Б, тщательно перемешайте. В готовую смесь добавьте компонент С (сухая укрепляющая добавка), снова тщательно перемешайте. Нанесите состав валиком равномерно по всей поверхности.
- + Расход: 0.2-0.3 л/м<sup>2</sup>.
- + Инструменты: валик.
- + Время высыхания: 24-48 часов.
- + **ВНИМАНИЕ** Время застывания смеси от 40 до 60 минут. Смешивайте столько состава, сколько сможете выработать за получасовой рабочий период.

После смешения компонентов А и В происходит химическая реакция полимеризации, сопровождаемая выбросом тепла и самонагреванием. При нанесении состав успевает остывать за счет толщины слоя и площади поверхности.

Важно не оставлять смешанный состав застывать в таре, иначе терморреакция может стать избыточной.

### ЭТАП III. НАНЕСЕНИЕ ОСНОВАНИЯ ФАЙБЕР ГРАУНД:

Файбер Граунд – это готовый материал повышенной прочности, армированный базальтовой микрофиброй. Выравнивает основание, сдерживает образование мелких трещин и разрывов, работает эффективнее сетки из стекловолокна. Повышает устойчивость к усадке и деформациям.

- + Нанесите Файбер Граунд по Грунту Стабилизатору кельмой, плотно укрывая всю плоскость. Важно избегать перепадов в толщине, грубых наплывов, пропусков. В особых случаях, допускается применение Файбер Граунда в сочетании с сеткой, но подобный способ не является основным.
- + Расход: 1.5-2 л/м<sup>2</sup>.
- + Инструменты: металлическая кельма.
- + Время высыхания: 12-18 часов.

#### ЭТАП IV. НАНЕСЕНИЕ МИКРОБЕТОНА:

Микробетон – готовый однокомпонентный материал, не требующий смешивания.

##### ПЕРВЫЙ СЛОЙ:

- + Равномерно наносите состав кельмой или широким шпателем. Слой должен быть однородным.
- + Избегайте перепадов по высоте, просветов, пропусков.
- + Время высыхания первого слоя от 12 до 24 часов.

##### ВТОРОЙ СЛОЙ:

- + При нанесении второго слоя формируется вид декоративного покрытия, его рисунок, гладкость и однородность. Работайте кельмой, движения разнонаправленные, с оптимальным давлением на инструмент. Уплотняйте слой, сохраняйте равномерную толщину.
- + Мазки равномерные с оптимальным давлением на инструмент. Для большей гладкости сырой слой уплотняется и полируется кельмой. После нанесения финального слоя важно защитить Микробетон от механических повреждений и воздействия влаги до полного высыхания.
- + Время высыхания перед нанесением лака – не менее 24 часов.
- + Расход Микробетона в два слоя 0.6-0.8 кг/м<sup>2</sup>.

#### ЭТАП V. ЗАЩИТА. ЛАК ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ СУПЕРФИНИШ:

Профессиональный матовый защитный полиуретановый лак повышенной прочности. Предназначен для использования на объектах с высокими требованиями к износостойкости. Наносится на любые типы декоративных покрытий, которым нужна исключительная защита.

Покрытие должно набрать достаточную прочность для хождения по нему, быть не влажным и не липким, время с момента его укладки не должно быть меньше 36 часов. Убедиться в отсутствии отслоений, загрязнений и пыли на поверхности. Лак не колеруется и используется в чистом виде.

##### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

- + Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. **Материал огнеопасен!**
- + Важно использовать средства защиты, маски, респираторы. При попадании на слизистые оболочки или в глаза, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

##### ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА:

- + Перемешать компонент А с помощью миксера на низких оборотах (до 500 об/мин), уделяя особое внимание пристеночному и придонному слою. Добавить к компоненту А компонент Б и перемешивать в течение 3-5 минут.
- + Компонент Б приливать тонкой струйкой при вращающейся мешалке. При необходимости, добавить Растворитель VS-222.
- + Пропорция смешивания:  
Компонент А 10 частей + Компонент В 1 часть  
+ Растворитель от 0 до 2 частей (1л : 100мл : 0-200мл)

**НАНЕСЕНИЕ:**

- + Материал наносят равномерным слоем без пропусков на чистую и сухую поверхность валиком или натуральной кистью. Задачей при нанесении лака является создание равномерного слоя на всей поверхности. Второй слой наносится в перекрест первому.
- + Растворитель из лака быстро улетучивается, поэтому через 10-15 минут после нанесения лака запрещается проводить какие-либо манипуляции с нанесенным слоем до его отверждения. Не наносить толстым слоем. Не допускать образования проливов, перекатов и полос при нанесении.
- + Межслойное высыхание 6-8 часов при температуре +20°C. Для защиты полов лак должен быть нанесен в два или три слоя.
- + Высыхание для пешеходного движения – 24 часа. Для легкой эксплуатации 5-7 дней. Полный набор прочности покрытия – 21 день.
- + Расход в два слоя 0.16 л/м<sup>2</sup>.
- + Инструменты: велюровый валик.

**ПРАВИЛА УХОДА**

Важно избегать сильных ударов и механических воздействий в период полимеризации покрытия – 21 день после нанесения микробетона. Следите за уровнем влажности в помещении и избегайте резких температурных изменений. Обеспечивайте своевременный уход за покрытиями, это увеличит их срок службы. Чтобы добиться более длительной защиты поверхности, рекомендуется повторять процесс покрытия лаком каждые два-четыре года, а также покрывать места сколов и повреждений.