

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОЛОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ С ПРЯМЫМ ПОПАДАНИЕМ ВОДЫ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ МИКРОЦЕМЕНТА

ОПИСАНИЕ ПОКРЫТИЯ

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

СИСТЕМА ПОЛА МКА.PAINT ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ШЕСТЬ СЛОЕВ:

- + Грунт Праймер
- + Армирующая Сетка Файбергласс
- + Микроцемент первый слой
- + Межслойное грунтование Цементино
- + Микроцемент второй слой
- + Лак Двухкомпонентный Матовый Суперфиниш

! При соблюдении технических рекомендаций по нанесению, строительных норм и правил, можно добиться качественного и долговечного результата.

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

ЭТАП I

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ОСНОВАНИЯ:

- + Проведите оценку состояния напольного покрытия на которое будет наноситься Микроцемент, проверьте на наличие трещин, неровностей, отслоений и других дефектов.
- + Проверьте полы на деформацию и прочность основания.
- + Проверьте полы на наличие высолов и удалите их при наличии.
- + Для заделки трещин используйте специальные ремонтные смеси на полиуретановой или эпоксидной составляющей с кварцевым песком. Обязательно дайте смеси высохнуть согласно инструкции.
- + Очистите поверхность от грязи, пыли, остатков материалов и смесей.
- + Обработайте абразивом Р40-80 для лучшей адгезии и более глубокого проникновения укрепляющих пропиток.
- + Применяйте цементно-песчаную смесь не ниже М200 с пластифицирующими добавками для снижения усадки. Рекомендуется также применение фиброволокна или сварной сетки для увеличения прочности и сопротивления растрескивания основания.

ДЛЯ ПОЛУСУХОЙ СТЯЖКИ:

- + Используйте полусухие смеси с модификаторами и оптимальной пропорцией воды для улучшения прочности.
- + Обеспечьте хорошее уплотнение и следите за толщиной стяжки.
- + Установите терморазрывы каждые 25-30 м².
- + Проверяйте и устраняйте дефекты перед заливкой.

ДЛЯ НАЛИВНЫХ ПОЛОВ:

- + Применяйте уплотняющие грунтовки или Грунт Праймер для уменьшения впитываемости.
- + В наливной смеси допускается армирование стекловолокном или введение армирующей сетки.
- + Перед нанесением Микроцемента обязательно проведите шлифовку.

ЗАЛИВКА СТЯЖКИ:

- + Используйте качественные компоненты: портландцемент, песок, пластификаторы, соблюдая пропорции согласно нормативам.
- + Контроль температуры и влажности. Убедитесь, что температура в помещении не ниже +10°C, а влажность — не выше 70%.
- + Заливайте стяжку равномерно, начиная от самой дальней точки и двигаясь к выходу. Используйте правила для выравнивания поверхности.
- + Рекомендуемая толщина стяжки — не менее 5 см, чтобы обеспечить необходимую прочность и устойчивость.
- + Обеспечьте уход за стяжкой в первые дни, увлажняйте, покрывайте пленкой для минимизации образования трещин.

АРМИРОВАНИЕ СТЯЖЕК:

- + Армирование улучшает основание, способное выдерживать нагрузки на сжатие, изгиб, растяжение, борьба с трещинообразованием.
- + Закладывайте в слой стяжки в нижнюю треть ее толщины армирующие материалы в виде специализированных сеток, полипропиленового или стального фиброволокна.
- + Проверяйте натяжения и равномерность положения арматуры.
- + Арматура должна находиться на уровне середины стяжки, для чего необходимо использовать специальные подпорки.
- + Учитывайте нагрузку на полы при проектировании армирования.

ДЕМПФЕРНЫЕ ШВЫ:

- + Деформационный или усадочный шов предотвращает растрескивание монолита заливки пола при его усадке и высыхании. Усадочный шов может быть разной ширины, в зависимости от площади и толщины заливки.
- + Установите демпферные швы в местах, где предполагаются движущиеся нагрузки.
- + Используйте специальные профили и ленты для максимального поглощения.
- + Используйте полосы из эластичного материала, полиуретан или резина, которые позволят покрытию дышать и компенсировать температурные изменения.
- + Нормативное расстояние — каждые 6-8 метров.
- + Закрепляйте демпфер в местах изменения уровня нагрузки.
- + Закрывайте демпферные швы полиуретановым герметиком, сверху на эпоксидный клей или шпаклевку наносите стекломат. Далее грунтуйте.

ТЕРМОРАЗРЫВЫ:

- + Используйте терморазрывные полосы в местах соединения разных материалов.
- + Установите их в соответствии с проектом, на уровне 30 см от границы соединения.
- + Применяйте теплоизоляционные материалы. Внедряйте минераловатные или пенопластовые утеплители для предотвращения теплопотерь.
- + Все работы проводите в сухую погоду для обеспечения качественной адгезии и долговечности.

ТЕПЛЫЕ ПОЛЫ:

- + В стяжках обогреваемых полов необходимо предусматривать деформационные швы, нарезаемые в продольном и поперечном направлениях. Швы прорезаются на всю толщину стяжки и расшиваются полимерной эластичной композицией.
- + Шаг деформационных швов должен быть не более 6 м.
- + **!! Не использовать теплые полы для сушки декоративного покрытия. Первое включение производить через 10-14 дней после нанесения и закрепления лаком.**

ПОЛЫ С ВЫСОКИМИ НАГРУЗКАМИ:

- + Проводите структурное армирование с использованием стеклопластиковых и стальных изделий.
- + Важен тщательный контроль качества, это обеспечит долговечность и предотвратит деформации.
- + Применяйте специальные составы для грубой основы с высокими прочностными характеристиками.

ПОЛЫ В САУЗЛАХ:

- + Используйте влагостойкую стяжку с добавлением гидроизоляторов.
- + Установите дополнительные демпферные швы в местах переходов.
- + Нанесите водоотталкивающее покрытие на основе эпоксидной смолы.
- + Обеспечьте защиту от влаги гидроизоляционными пленками или мастиками.
- + Рассмотрите мембранные (рулонные) и проникающие гидроизоляционные материалы, в зависимости от места применения и условий эксплуатации.
- + Укладывайте мембрану внахлест, обеспечивая герметичность швов. Поверхность должна быть ровной и чистой.
- + После укладки проведите испытания на протечку, чтобы убедиться в правильности монтажа.

ПОЛЫ В ДУШЕВЫХ:

- + Обеспечьте уклон к сливу не менее 1%.
- + Применяйте цементно-полимерные гидроизоляционные составы, обязательно проведите укладку гидроизоляционных материалов перед заливкой стяжки.
- + Установите в ванной комнате демпферный шов.
- + Используйте водоотталкивающие эпоксидные грунтовки, гидроизоляционные материалы.
- + Используйте кислотостойкие и механически прочные составы.
- + Проведите испытания на стойкость после завершения монтажа.

СТЕНЫ В САУЗЛАХ:

- + Не используйте гипсовые штукатурки.
- + Нанесите цементную гидроизоляцию: первый слой базовый (контактный), второй слой армированный (сетка или базальтовое фиброволокно). Хорошо изолируем углы и сопряжения пола и стен, а также места сантехнических выводов, применяя гидроизоляционную мембрану. Нанести третий, финишный слой гидроизоляции, прошкурить через 24 часа и загрунтовать укрепляющим грунтом.

СТЕНЫ В САУЗЛАХ:

- + Не используйте гипсовые штукатурки.
- + Нанесите цементную гидроизоляцию: первый слой базовый (контактный), второй слой армированный (сетка или базальтовое фиброволокно). Хорошо изолируем углы и сопряжения пола и стен, а также места сантехнических выводов, применяя гидроизоляционную мембрану. Нанести третий, финишный слой гидроизоляции, прошкурить через 24 часа и загрунтовать укрепляющим грунтом.

ЭТАП II**ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ МИКРОЦЕМЕНТА:**

- + Обеспечьте время для затвердевания стяжки и гидроизоляции – 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.

ГРУНТОВАНИЕ:

- + Обработайте поверхность Грунтом Праймером, оставьте высыхать 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.

ЭТАП III

НАНЕСЕНИЕ МИКРОЦЕМЕНТА:

- + Смешайте Микроцемент и затворитель Цементино в пропорции 3:1. На 9кг Микроцемента используйте 3л Цементино. Хорошо взболтайте Цементино перед добавлением – именно в нем содержится пигмент, придающий цвет покрытию. Важно соблюдать и сохранять пропорцию смешивания, поскольку это может повлиять на итоговый цвет.
- + Готовьте такое количество смеси, которое сможете использовать за один рабочий период. Если в помещении температура выше +22°C, во время работы накрывайте ведро со смесью влажной ветошью, чтобы состав не пересыхал. Время жизни приготовленной смеси зависит от внешних условий и в среднем составляет от двух до четырех часов.
- + Тщательно перемешайте состав миксером на низких оборотах. Не разбавляйте водой и другими разбавителями.

ПЕРВЫЙ СЛОЙ:

- + Равномерно наносите состав кельмой или широким шпателем. Слой должен быть однородным.
- + Избегайте перепадов по высоте, просветов, пропусков.

АРМИРОВАНИЕ:

- + Раскатайте по мокрому слою Микроцемента Армирующую Сетку Файбергласс, раскройте с помощью обойного ножа.
- + С силой вдавите сетку кельмой в сырой слой Микроцемента. Снимите и распределите излишки. Производите монтаж частями, тщательно обрабатывая каждый м². Не оставляйте пустых и оголенных участков. Стелите сетку внахлест. Слой Микроцемента с сеткой должен быть плотный, равномерной толщины.

ВЫСЫХАНИЕ:

- + Время высыхания первого слоя от 12 до 24 часов.
- + После высыхания отшлифуйте поверхность наждачной бумагой Р60 и обеспыльте промышленным пылесосом.
- + Нанесите валиком слой неколерованного Цементино в качестве межслойной пропитки. Дождитесь высыхания 4-6 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.
- + При технической необходимости и для достижения нужного декоративного эффекта, может быть нанесен третий слой Микроцемента на сдир.
- + После нанесения финального слоя важно защитить Микроцемент от механических повреждений и воздействия влаги до полного высыхания.
- + Время высыхания перед нанесением лака – не менее 24 часов.

ЭТАП IV

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 24 часов. Убедиться в отсутствии отслоений, загрязнений и пыли на поверхности. Материал не колеруется и используется в чистом виде.

Лак Двухкомпонентный Матовый 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.

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 низкооборотистого миксера (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 для акриловых лаков или бутилдигликоляцетат (БДГА) в чистом виде.
- + 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 велюровым 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 3-5 дней. Полный набор прочности покрытия – 21 день.

ПРАВИЛА УХОДА

Важно избегать сильных ударов и механических воздействий в период полимеризации покрытия – 21 день после нанесения микроцемента. 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.