

# РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОЛОВ И СТЕН ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ МИКРОЦЕМЕНТА ИЛИ МИКРОБЕТОНА

## ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОЛОВ

### I. ПОДГОТОВКА 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.
- + Рекомендуется также применение фиброволокна или сварной сетки для увеличения прочности и сопротивления растрескиванию основания.

### II. ПОЛУСУХАЯ СТЯЖКА:

- + 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.

### III. ТЕРМОРАЗРЫВЫ:

- + Используйте терморазрывные полосы в местах соединения разных материалов.
- + Установите их в соответствии с проектом, на уровне 30 см от границы соединения.

**IV. 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, эпоксидной шпаклевкой, сверху на эпоксидный клей или шпаклевку наносите стекломат, далее грунтуйте.
- + В случае отсутствия плинтусов в проекте, потребуется срезать демпферную ленту на 3-5 мм ниже поверхности и заполнить эпоксидной шпаклевкой.

**V. 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.

**VI. АРМИРОВАНИЕ СТЯЖКИ:**

- + 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.

**VII. ФИНАЛЬНЫЙ ЭТАП:**

- + Поверхность должна быть чистой и сухой. Удалите все загрязнения, такие как: пыль, жир, масло, остатки клея, краски или шпаклевки. Можно использовать щетки, шлифовальные машины и моющие средства.
- + Важно дождаться полного высыхания поверхности. В случае если сделана свежая полусухая стяжка требуется минимум две недели что бы она полностью просохла
- + Нанесите Грунт Праймер для обеспыливания или укрепления основания.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОЛОВ

## ТЁПЛЫЕ 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.

## НАЛИВНЫЕ ПОЛЫ:

- + На цементной основе прочностью не менее 20 Мпа.
- + 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.
- + Наливные полы на гипсовом или комплексном вяжущем использовать нельзя в связи с малой прочностью.

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.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ ПОЛОВ И СТЕН В САУЗЛАХ И МОКРЫХ ЗОНАХ

### ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ:

- + Цементные гидроизоляции создают прочный, шероховатый слой, хорошо совместимый с цементными материалами типа микроцемента.
- + Эпоксидные или полиуретановые смолы могут выступать как пароизоляция и гидроизоляция, создавая очень прочный и непроницаемый слой.
- + Обмазочные, жидкие, полимерные (акриловые, полиуретановые) гидроизоляции в большинстве своем НЕ подходят под нанесение Микроцемента, так как применяются для укладки листовых материалов, таких как плитка, кварцвинил и прочие.
- + Гидроизоляционные мембраны рулонного типа также менее предпочтительны для использования под Микроцемент из-за потенциальных проблем с адгезией и толщиной швов.
- + После нанесения гидроизоляции, убедитесь, что слой сплошной, без пропусков, пор и непокрытых участков. Соблюдайте рекомендованную производителем общую толщину сухого слоя гидроизоляции.
- + Важно дать гидроизоляции полностью высохнуть и набрать прочность перед нанесением Микроцемента. Время высыхания зависит от типа материала, температуры, влажности и толщины слоя, и может составлять от 24 часов до нескольких дней.
- + Не торопитесь! Нанесение микроцемента на невысохшую гидроизоляцию приведет к дефектам и отслоению.
- + При возникновении сомнений консультируйтесь с производителем или опытными мастерами.

### 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.
- + Убедитесь, что в основании есть демпферный шов.
- + Используйте водоотталкивающие эпоксидные грунтовки, гидроизоляционные материалы.

### СТЕНЫ В ДУШЕВЫХ:

- + Не используйте гипсовые штукатурки.
- + Нанесите цементную гидроизоляцию: первый слой базовый (контактный), второй слой армированный (сетка или базальтовое фиброволокно).
- + Хорошо изолируйте углы и сопряжения пола и стен, а также места сантехнических выводов, применяя гидроизоляционную мембрану. Нанести третий, финишный слой гидроизоляции, прошкурьте через 36 часов и загрунтовать укрепляющим грунтом.