Подготовка основания для наклеивания изделий из ПВХ

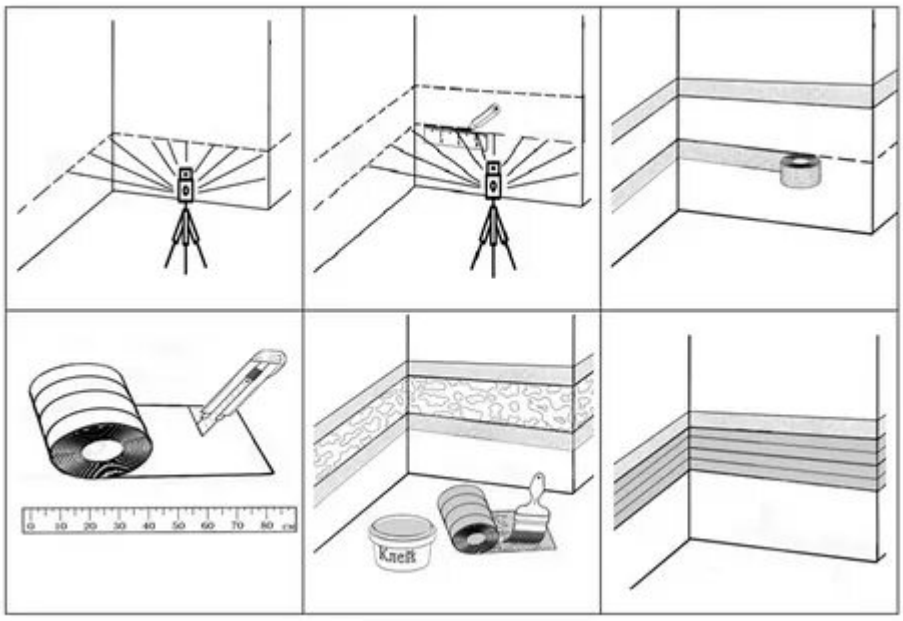
От правильной подготовки основания будет зависеть насколько надёжно и долго будет держаться ПВХ изделие.

Что нужно сделать:

1. **Оцените состояние поверхности.** Проведите визуальный и тактильный осмотр. Если штукатурка осыпается, краска отслаивается, бетон крошится - сначала восстановите основание. Также проверьте ровность: перепады более 3 мм на погонный метр лучше выровнять. Если стена сильно кривая, используйте гибкие отбойники, или локально зашпаклюйте неровности.
2. **Очистите поверхность.** Удалите всю старую отделку (обои, отслоившуюся штукатурку), грязь, пыль. Особое внимание уделите пятнам: жир, масло, мазут нужно тщательно отмыть - они сильно ухудшают адгезию (сцепление) клея.
3. **Выровняйте, если нужно.** Небольшие дефекты (трещины, вмятины) заделайте шпаклёвкой. После высыхания зашлифуйте участок, чтобы не было перепадов. Если неровности значительные, может потребоваться оштукатуривание с последующим финишным шпатлеванием. Цель - получить относительно ровную основу.
4. **Загрунтуйте.** Грунтовка укрепит поверхностный слой, закроет поры и значительно улучшит сцепление клея с основанием. Выбирайте состав грунтовки под материал стены (бетон, гипсокартон и т.п.). Дайте грунтовке полностью высохнуть.
5. **Проверьте влажность.** Это критически важно. Если основание влажное, клей не схватится как следует - со временем отбойник может отклеиться. В идеале влажность поверхности должна быть невысокой (ориентируйтесь на рекомендации производителя клея). В помещениях с повышенной влажностью дополнительно обеспечьте хорошую вентиляцию, чтобы исключить накопление влаги и появление плесени.
6. **Учтите климатические условия.** Не рекомендуется монтировать при температуре ниже +10 °C - адгезия, клея резко падает.
7. **Проверьте зону монтажа на скрытые коммуникации.** Перед сверлением (если планируется комбинированный монтаж - клей и механический крепёж) убедитесь, что в стене нет скрытой проводки, труб или арматуры.

Несколько советов:

- Для изделий из ПВХ необходимо использовать контактный клей, наносить его надо как на изделие, так и на стену, после нанесения дайте клеевому составу немного подсохнуть (время указано в инструкции к клею) - так сцепление будет прочнее.
- При монтаже на изогнутые поверхности (например, вокруг колонн) может понадобиться термоформирование: аккуратно нагрейте ПВХ-профиль строительным феном (до 60–70 °C) и согните по форме.
- Перед финальной поклейкой приложите отбойник к разметке - так вы сразу увидите, есть ли где-то скрытые неровности, которые нужно подправить.



Влажность оштукатуренных стен: нормы, сроки высыхания и контроль

Допустимые значения влажности

Для оштукатуренных стен важны два показателя: влажность самого штукатурного слоя и относительная влажность воздуха в помещении.

- **Влажность штукатурного слоя по массе**. По строительным нормам (в т. ч. СП 71.13330.2017) перед последующими отделочными работами влажность основания должна быть:
  - не более **5 %** - для цементно-песчаной штукатурки;
  - не более **6 %** - для гипсовой штукатурки.

- **Относительная влажность воздуха**. Оптимально поддерживать **40–60 %**. При значениях выше 70 % высыхание сильно замедляется.

- ## Сроки высыхания штукатурки

  Время высыхания зависит от состава, толщины слоя, температуры и влажности воздуха.

Тип штукатурки	Толщина слоя	Условия	Срок высыхания
Гипсовая	10-20 мм	+20 °C, влажность 60 %	5-7 дней
Цементно-песчаная	20-30 мм	+20 °C, влажность 60 %	14-28 дней (иногда до 30-60 дней при толстых слоях)

Важные нюансы:

- При повышенной влажности (70-80 %) сроки увеличиваются в 1,5-2 раза.

- Зимой или при плохой вентиляции штукатурка может сохнуть до 3-4 месяцев.

- На ощупь стена может казаться сухой, но внутри ещё остаётся влага - это частая причина дефектов отделки.

- ## Как измерить влажность штукатурки

1. **Электронный влагомер** - самый доступный вариант для бытового использования. Измеряет влажность в поверхностном слое (обычно до 20-30 мм).
2. **Карбидный метод (СМ)** - более точный лабораторный способ, определяет влажность по всей толщине слоя.
3. **Визуальная оценка и косвенные признаки**:
   - тёмные пятна, высолы, запах сырости - признаки избыточной влажности;

- неравномерное впитывание грунтовки - поверхность местами «пятнит», значит, влажность неоднородна.

  Замеры нужно делать в нескольких точках (особенно в углах и у наружных стен), так как влага распределяется неравномерно.

Факторы, влияющие на высыхание

- **Температура**. Оптимальный диапазон - +18…+22 °С. При температуре ниже +10 °С высыхание резко замедляется.
- **Вентиляция**. Нужен постоянный воздухообмен, но без сквозняков: они вызывают неравномерную сушку и трещины.
- **Толщина слоя**. Каждый дополнительный сантиметр увеличивает срок высыхания примерно на 3–5 дней.
- **Тип основания**. На пористых основаниях (газобетон, кирпич) штукатурка сохнет быстрее, на плотных (бетон) - медленнее из-за слабой паропроницаемости.

Риски при нарушении норм влажности

Если начать отделку на влажной штукатурке, возможны:

- отслоение ПВХ изделий;
- появление плесени и грибка;
- образование трещин из-за усадки при дальнейшем высыхании;
- вздутия и пятна на ПВХ изделиях;
- ухудшение адгезии клеевого состава;
- Сползание ПВХ изделия.

Рекомендации по сушке

- **Не форсируйте сушку**. Резкое повышение температуры или использование тепловых пушек может привести к растрескиванию и отслоению штукатурки.
- **Поддерживайте стабильный микроклимат**. Оптимально: +18…+22 °С и влажность 40-50 %.
- **Используйте осушители воздуха** при высокой влажности - они ускоряют высыхание без риска перегрева.
- **Обеспечьте проветривание**, но избегайте резких перепадов температуры