

## УТЕПЛЕНИЕ ШТУКАТУРНЫХ ФАСАДОВ

### К монтажу фасада следует приступать если:

- среднесуточная температура наружного воздуха не ниже +5 °С;
- все «мокрые» процессы завершены: внутренняя отделка закончена, стяжка пола уложена и высушена;
- фасад здания и место проведения работ защищены от возможного попадания воды как сверху, так и сбоку;

## МОНТАЖ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ С ТОНКИМ ШТУКАТУРНЫМ СЛОЕМ (СФТК)

### Шаг 1. Подготовка основания

1. Стена должна быть очищена от пыли, грязи и других веществ, ослабляющих адгезию.
2. Основание рекомендуется тщательно загрунтовать.

### Шаг 2. Приготовление клеевой смеси

1. Для монтажа СФТК следует применять специально предназначенные для этого сухие смеси.
2. В емкость следует залить точное количество воды, указанное на мешке со смесью.
3. Добавить смесь в воду (а не наоборот) и перемешать миксером до получения однородного раствора без комков, после чего оставить раствор на 5 мин для «созревания», затем вновь перемешать. Замешивание раствора следует производить при температуре +5...+30 °С

### Шаг 3. Приклеивание плит теплоизоляции

1. Перед нанесением клеевого состава поверхность плит теплоизоляции рекомендуется загрунтовать тонким слоем клея, так чтобы просматривалась гофрированная структура материала.
2. Клеевой раствор наносится по периметру и дополнительно по плоскости плиты 3–8 точками (диаметром не менее 5 см), так, чтобы площадь приклеивания составила не менее 40% площади плиты
3. Монтаж теплоизоляционного слоя следует выполнять снизу вверх горизонтальными рядами. Плиты первого ряда должны быть установлены на цокольный профиль (или деревянный брус). Плиты устанавливаются вплотную друг к другу. Правильность установки каждой плиты контролируют уровнем длиной 2 м.
4. При монтаже теплоизоляции нельзя допускать образования крестообразных стыков плит и сплошных вертикальных швов. На внутренних и наружных углах здания теплоизоляционные плиты необходимо монтировать, используя метод так называемого «зубчатого» зацепления
5. В случае если зазоры между плитами получились шириной более 2 мм, их необходимо зачеканить тем же теплоизоляционным материалом. Заделывать швы монтажной пеной или другим пенящим материалом не допускается.



### Шаг 4. Механическое крепление теплоизоляционного слоя

1. Механическое крепление плит теплоизоляции выполняют фасадными дюбелями только после полного высыхания клеевого состава (не ранее чем через 24 ч. после приклеивания) в соответствии со схемой дюбелирования.



### 2. Монтаж дюбеля выполняют следующим образом:

- сверлят отверстие глубиной на 10–15 мм больше длины анкеровки;
  - далее в отверстие устанавливается гильза;
  - и в зависимости от типа анкера забивают или завинчивают распорный элемент в неё.
3. Тарельчатый диск дюбеля после его установки не должен выступать над поверхностью теплоизоляционного слоя.

### Шаг 5. Создание базового армированного слоя

1. Для создания базового слоя следует применять специально предназначенные для этого сухие смеси (смесь следует замешать согласно инструкции – см. шаг 2)
  2. Перед нанесением базового штукатурного состава поверхность плит теплоизоляции рекомендуется загрунтовать тонким слоем этого же состава, так чтобы просматривалась гофрированная структура материала.
  3. На подготовленную поверхность плит следует нанести раствор ровным слоем толщиной не менее 10 мм. Затем зубчатым шпателем снимаются излишки смеси.
  4. Для армирования штукатурного слоя обязательно использовать специальную фасадную щелочестойкую сетку.
- Полотна армирующей сетки разворачивают вертикально сверху вниз, при этом:
- сетку необходимо натянуть и прижать к теплоизоляционному слою с нанесенным клеевым составом;
  - затем клей вытягивается шпателем через ячейки сетки и разравнивается, от центра к краям;
  - таким образом, сетка утапливается в штукатурном слое на глубину примерно на 1/3 толщины.
  - Перехлест полотен сетки должен быть не менее 100 мм.



### Шаг 6. Создание декоративного слоя

1. Нанесение декоративной штукатурки выполняют после полного высыхания базового армированного слоя (не ранее чем через 3 дня) сверху вниз, чтобы избежать загрязнения ранее нанесенных слоев.
2. Штукатурка наносится шпателем (гладилкой) толщиной равной размеру зерна наполнителя для фактуры «короед» или толщиной равной 1,5 кратному размеру зерна для фактуры «шуба».
3. При работе смесь наносится методом «мокрый по мокрому», стыки штукатурок всегда затираются сразу, не дожидаясь высыхания поверхности.
4. Декоративная фактура создается методом затиранья поверхности с помощью пластиковой терки сразу после нанесения. Излишки материала, образующиеся на рабочей поверхности пластиковой терки, периодически удаляются.
7. Окрашивание фасада можно выполнять не ранее чем через 12 часов после нанесения декоративного штукатурного слоя