

Монтаж фасадных элементов из пенополистирола

имеет ряд особенностей, и состоит из нескольких этапов:

1. Подготовка основания
2. Разметка и монтирование фасадного элемента к основанию
3. Шпаклевание стыков и примыканий
4. Нанесение финишного отделочного слоя покраски

1. Подготовка основания

Поверхность, на которую монтируются декоративные элементы должна быть хорошо подготовленной и иметь достаточную несущую способность, очищенная от пыли, грязи, высолов, плесени и других загрязнений, снижающих адгезию. При значительных неровностях, стены штукатурятся и (или) обрабатываются фасадной шпаклевкой. Основание должно быть сухим и защищенным от влаги.

На рабочую поверхность необходимо нанести грунтовку с кварцевым наполнителем для обеспыливания и увеличения адгезии. Монтаж декоративных элементов рекомендуется производить до финишной отделки фасада и его окрашивания.

2. Приклеивание фасадного элемента к основанию

Для монтажа декоративных элементов предварительно размечается нижняя граница, затем подгоняется длина, по конфигурации стены. Подрезка торцов элементов для стыковки выполняется с помощью стусла или торцовочной пилы.

Нанесение клеевой смеси

Для приклеивания элементов применяются клея, предназначенные для монтажа пенополистирольных плит в системах утепления фасадов «мокрым методом». Например, клей Церезит СТ-83, СТ-85.

Клеевой состав наносится зубчатым шпателем в вертикальном направлении на основание и на тыльную сторону декоративного элемента. Затем фасадный элемент в соответствии с разметкой устанавливается на стену. Чтобы избежать попадания клеевой смеси на торцевую часть элемента, необходимо прикладывать элемент на расстоянии 1-1,5 см от разметки, затем сдвинуть элемент в проектное положение. Излишки клеевой смеси из примыканий удаляются при помощи кисти с коротким и жестким ворсом.

Механическое закрепление декоративных элементов

Механическое крепление деталей (на анкера, либо дюбель-«зонтики») - осуществляется при величине детали свыше 130-150мм.

Через сутки после монтажа декоративных элементов или через 2 дня, если температура воздуха ниже +10 °С, выполняется механическое крепление специальными фасадными дюбелями – 2 шт. на 1 п. м. Для этого с помощью ножа «под конус» вырезается диаметром 70-80 мм покрытие, так чтобы остаточная толщина полистирола была не меньше 1,5-2 см. Дюбель устанавливается на глубину 50 мм в основание из полнотелого кирпича, 90 мм – из бетона или другого материала основания. Отверстия сверху закрываются вырезанными до этого "конусами". Потом места установки дюбелей шпаклюются.

3. Заделывание стыков и примыканий

Для стыковки деталей между собой (монтаж стыков) применяется пена Ceresit СТ-84 для систем теплоизоляции. Зазор 2-3 мм между деталями заполняется пеной полностью. После высыхания пены — её излишки срезаются и место стыковки сверху «расшивляется» реставрационной смесью «Акryl-Putz».

Грунтовка деталей перед покраской— акриловыми фасадными грунтовками.

Покраска — фасадными красками на акриловой, либо силикатной основе.

Если архитектурные элементы отступают от основания больше, чем на 100-120 мм, то необходимо установить отлив из оцинкованной листовой стали или другого металла. Отливы для крупных фасадных деталей должны иметь собственную несущую конструкцию и не опираться на архитектурный элемент, во избежание повреждения декора при значительной снеговой нагрузке.