

Рекомендуемые материалы для монтажа и окраски фасадного декора из ПСБ-С с акриловым покрытием, способы применения и возможные альтернативы.

I. Приклеивание

Декоративные элементы можно монтировать на цементно-клеевые составы или клеи-пены.

А. Цементно-клеевые составы:

1. Ceresit СТ-83;
 2. BERGAUF ISOFIX;
- и т.п.

Б. Клеи-пены:

1. Makroflex Пена-цемент;
 2. PENOSIL Fix&Go Montage;
 3. Ceresit СТ-84;
- и т.п.

А) Цементно-клеевые составы наносятся на всю приклеиваемую поверхность детали зубчатым шпателем и обычным шпателем на место соединения (стыка) деталей. После приклеивания детали излишки клея убираются обычным шпателем как с мест примыкания к стене, так и со стыков деталей. **ВАЖНО** не сдвигать детали вплотную друг к другу в местах стыков, а оставлять зазор, заполненный клеем 3-4 мм. После частичного затвердения цементно-клеевого состава в стыках, их необходимо расширить на глубину 3-4 мм для последующего заполнения реставрационной смесью. Заполнение швов реставрационной смесью производится после полного высыхания клея в стыках.

Б) Клей-пена наносится линией по периметру приклеиваемой стороны детали, и зигзагом внутри периметра. На место стыка деталей, клей-пену следует нанести таким образом, чтобы при соединении деталей, она заполнила всё пространство стыка, не оставив полостей. Также **ВАЖНО** не сдвигать детали вплотную друг к другу, а оставлять зазор, заполненный клеем-пенной шириной 3-4 мм. Если каким-либо образом в стыках остались незаполненные полости, их следует заполнить клеем-пенной, слегка вдавливая сопло монтажного пистолета внутрь стыка. После высыхания пены её излишки срезаются ножом, а стыковые швы расширяются на глубину 3-4 мм, затем заполняются смесью.

II. Обработка швов

Швы соединения деталей, швы примыкания к поверхностям стен, сколы и другие повреждения, отверстия от дюбелей шпательются **РЕСТАВРАЦИОННОЙ СМЕСЬЮ**, которую мы обязательно включаем в смету.

После высыхания швы обрабатываются наждачной бумагой до полного выравнивания поверхности.

Примечание: На оштукатуренных фасадах швы примыкания к поверхности стен лучше всего перекрывать финишным слоем декоративной штукатурки. При монтаже на уже оштукатуренные декоративной штукатуркой, на стены без декоративной штукатурки, на кирпичные стены и т.п., особенно тщательно затереть швы между деталью и стеной шпаклевкой или цементно-клеевым составом, что бы избежать попадания осадков под элемент.

III. Грунтовка и покраска

Перед покраской элементы грунтуются. Для грунтовки используются материалы рекомендуемые производителем фасадной краски.

Какие краски можно применять:

1. **Краски фасадные трещиностойкие (VGT(ВГТ), Россия т.п)** — так называемые «резиновые» краски с высоким растяжением поверхностного слоя.
2. **Краски фасадные силиконовые** («Kale Color Performa+» Турция; «Caparol PermaSilan» (Пермасилан), Германия и т. п.). Силиконовые краски имеют высокий показатель паропроницаемости. Краска Caparol PermaSilan одновременно является ещё и высокоэластичной (растяжимой). **Именно Caparol PermaSilan в сочетании с грунтовкой Caparol Amphisilan Tiefgrung LF рекомендуем применять мы.**
3. **Краски фасадные водо-эмульсионные акриловые** («Caparol Acryl FASSADENFARBE», Германия, и др.

*Дополнительно

1. Возможно оштукатуривание декоративных элементов на фасаде цементно-клеевыми составами с армированием стеклосеткой и использованием уголков (как армирование мокрого фасада). При этом декоративные элементы заказываются без покрытия (голый пенополистирол). Рекомендуемые цементно-клеевые составы для армирующего слоя:

1. Ceresit CT-85
 2. BERGAUF ISOFIX
 3. QUICK-MIX SKS
- и др.

Данный способ является самым надёжным и технологически правильным, т.к. обеспечивает максимальную прочность декору и гарантирует нерастрескивание мест стыков. Но этот способ требует от мастеров высокой квалификации и опыта. Этот способ не подходит для деталей небольшого сечения со сложной формой профиля. Изделия следует выбирать с максимально простым сечением, чтобы упростить отделку. Этот способ также не годится для радиусных карнизов и арочных обрамлений.

2. Установка элементов с готовым покрытием на с рустовкой (видимым стыком) позволяет не переживать за растрескивание швов, т. к. даже если это произойдет, то это будет совершенно незаметно для глаз. Для этого элементы заказываются или нарезаются длиной от 500 до 1200мм, устанавливаются с зазором 8 — 10мм, затем заполняются любым клеевым влагостойким составом и выделяются также как швы кирпичной кладки. Могут окрашиваться как в цвет декора, так и в контраст ему. Необходима точная торцовка элементов (90 градусов и 45 на поворотах), особенно важно для крупных элементов. Все элементы должны быть одной длины, а на поворотах, где это невозможно, должна соблюдаться симметрия шага.

3. Нанесение акриловой штукатурки на приклеенные декоративные элементы на фасаде. Плюсы: штукатурка наносится единым слоем, и растрескивание стыков маловероятно (при условии, что стыки были хорошо склеены до оштукатуривания). Минусы: 1) на вертикальной поверхности стены штукатурный слой вряд ли будет нанесён равномерно, т.к. будет иметь место стекание штукатурки, 2) по этой же причине сложно нанести слой достаточной толщины, 3) толщину нанесённого слоя сложно проконтролировать, 4) теряется четкость линий, 5) покрытие возможно нанести только шубкой.