

Сейчас большинство фасадов покрываются финишной фасадной декоративной штукатуркой с применением мягкого утеплителя (минеральная вата, пенополистирол...). Пирог многие знают, но кратко так: утеплитель клеится (с дюбелями) к стене, затем накрывается стеклосеткой с базовым армирующим полимер-цементным слоем (белый, серый цвет). Данная система имеет хорошую эластичность, чтобы не образовались трещины из-за линейных расширений утеплителя.

Дальше этот пирог накрывается декоративной штукатуркой, тоже обладающей большей эластичностью, чем обычные декоративные штукатурки в интерьере (поэтому известка не применяется поверх систем с утеплителем). Для удешевления применяют минеральную (не значит "известковую") штукатурку в мешках (сухая смесь, зачастую в составе цемент, силикаты...), а потом ее красят фасадной краской. Более надежная система предполагает готовую в ведре и колерованную в массе декоративную фасадную штукатурку: акриловую, силикатную (в т.ч. модифицированные силикаты, не впитывающие влагу), акрил-силоксановую, силиконовую, силоксановую и прочие страсти-мордасти. Общий пирог (начиная с утеплителя) применяют и там где нужно утепление и там, где просто хотят гарантировать защиту от образования трещин.

редко, но случается, что фасад покрывается декоративной штукатуркой без утеплителя. В этом случае возникает ряд нюансов:

1. штучный материал (газосиликат, керамический блок, кирпичи...) нужно выровнять. Для этого используется выравнивающая штукатурка. Если она подобрана неверно (прочность выше прочности основания) или наносится неверно (быстро сохнет, слой толще за один проход), то она трескает.
2. если финишный декоративный слой слишком тонкий или вообще краска, то нужно выравнивающую штукатурку шпаклевать фасадной шпаклевкой (белая зачастую). Если она подобрана неверно, то тоже трескает

только 2 эти нюанса требуют особого подхода к выбору решения для штукатурного фасада без утепления:

#### **вариант №1.**

подобрать правильно выравнивающую штукатурку + убедиться в правильности нанесения

если на финише тонкая декоративная штукатурка или краска - правильно подобрать шпаклевку и убедиться в правильности ее нанесения

вот пример, когда штукатурка по прочности равна основания стены. Она лопнула. Не спасла шпаклевка и, к сожалению, не спасла и тонкослойная финишная фасадная декоративная штукатурка. В данном случае уважаемого производителя STO (материал stolit milano mp, т.е. мелкая фракция).

На фотографии видно плохо, поэтому дорисованы пояснения.

Трещина прошла по всей высоте, но видна только на тонкослойной финишной штукатурке. На нижнем образце ее придется рассматривать

под лупой.

Нанесено в 2012г. Трещины пошли практически сразу.



мы считаем, что данный вариант без трещин практически не реализуем. Примеров тому масса по всей стране. В Москве около театра Советской Армии отреставрирован (очень опытной компанией) дворец, который покрыт штукатуркой выравнивающей, шпаклевкой и окрашен.. Трещины можно посмотреть в любой момент. Появились они сразу. Да, они "волосные" (как и на нашем экспериментальном образце), но для краски они куда опаснее, чем даже для тонкослойной финишной штукатурки. Начнется попадание влаги и фасад постепенно облезет. Да, хорошие фасадные краски будут стоять дольше, но это не решение - получить через месяц после нанесения трещины по всему фасаду.

поэтому мы рекомендуем **вариант №2**, дающий куда более надежную гарантию от образования трещин:

поверх выравнивающей штукатурки наносится базовый армирующий полимер-цементный слой (он не сильно увеличит стоимость 1м2 стены в общем объеме).

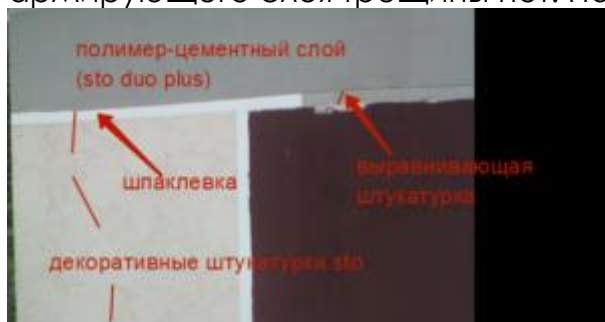
Сетку можно применять исключительно как "маяк" для создания слоя одинаковой толщины.

Уже этот слой оставит трещину "под собой", не проявив его на своей поверхности. Да, есть исключения (когда трещина толщиной в палец, да еще и "живая". Об этом чуть ниже)

Дальше уже наносим декоративную финишную фасадную штукатурку (мы рекомендуем именно готовую в ведре, колерованную в массе).

Краску тоже можно, но ее эластичности может не хватить. Даже эластомерные краски слишком тонкие для того, чтобы хорошо "растянуться" если потянется полимер-цементный слой (его толщина позволяет играть).

на этом рисунке показаны линии образовавшихся трещин и там, где их можно обнаружить на финишном слое. По-прежнему: даже на фракции 1,5 без армирующего слоя трещину можно увидеть (хоть и с лупой). Поверх армирующего слоя трещины нет. Нанесено тогда же в 2012г.



для совсем сложных случаев (большая вероятность крупных трещин на фасаде без утепления) мы рекомендуем использовать специальный армирующий слой (тот же STO, материал Armat Classic или иные из этой линейки).

