



Исх. № 182264 - 13.12.2025/

Информационная статья от: 31.10.2024

Фасадные краски: основные виды, преимущества и недостатки



Фасадные краски используются для покраски зданий, сооружений и различных элементов экстерьера. Они должны представлять высокую степень защиты от внешних воздействий: солнца, дождя, ветра, низкой температуры, механических повреждений и коррозии. Существует много разных видов фасадных красок, что позволяет находить оптимальные решения для различных задач.

Основные виды фасадных красок

Акриловые краски



Акриловые фасадные краски состоят из смеси акриловых смол, пигментов, наполнителей, модифицирующих добавок и разбавителя. Акриловая смола обеспечивает отличную адгезию на поверхности и устойчивость к погодным условиям, а пигменты дают насыщенный цвет. Наполнители и модифицирующие добавки обеспечивают необходимую консистенцию и свойства краски. В качестве разбавителя используется вода или органический растворитель для регулирования вязкости. Для отделки фасада используют вододисперсионные краски, т.к. они удобны и просты в применении.

Подходят для оснований:

- минеральная штукатурка,
- акриловая, силикатная и силиконовая штукатурка,
- бетон,
- гипсокартонная плита,
- прочный слой минеральных и дисперсионных красок.

Время высыхания может колебаться от 12 до 24 часов в зависимости от погодных условий.

Преимущества

- **Высокая эластичность:** акриловые краски обладают высокой степенью эластичности, что позволяет им следовать за движением поверхности и не трескаться или отклеиваться во время сезонных расширений и сжатий.
- **Широкий диапазон применения:** могут быть использованы как для внутренней, так и для внешней отделки.
- **Низкий уровень содержания растворителя:** содержат меньше растворителя, что делает их экологически более безопасными.
- **Устойчивость к УФ излучению:** краска долгое время не выцветает и остается насыщенного исходного оттенка.

Недостатки

- Низкая паропроницаемость, в следствии чего не рекомендуется применять в системах по типу СФТК с каменной ватой.
- Высокая стоимость.
- Нужный оттенок получают колеровкой.
- Для бетонных поверхностей нужна дополнительная грунтовка перед применением краски, для того чтобы повысить ее сцепление основанием.

Силиконовые краски



Силиконовые фасадные краски состоят из силиконовой смолы, пигментов, наполнителей, модифицирующих добавок и растворителей. Они обладают высокой прочностью, эластичностью, износостойкостью и защищают поверхность от воздействия атмосферных условий.

Подходят для оснований:

- минеральная штукатурка,
- акриловая, силикатная и силиконовая штукатурка,
- бетон,
- гипсокартонная плита,
- прочный слой минеральных и дисперсионных красок.

Время высыхания может колебаться от 12 до 24 часов в зависимости от погодных условий.

Преимущества

- **Высокая паропроницаемость:** позволяет выводить влагу из теплоизоляционного слоя.

- **Высокая стойкость к:** воздействию воды, ультрафиолетовых лучей, кислоты и щелочных растворов за счёт формирования на поверхности тонкого силиконового слоя.
- **Эластичность:** обладают высокой степенью эластичности, что позволяет им выдерживать большие деформации без потери своих свойств.
- **Не токсичность:** экологически безопасны и не содержат опасных для здоровья человека и окружающей среды веществ. Т.е. не имеют едкого запаха.
- **Хороший внешний вид:** благодаря своей эластичности они выглядят более гладкими и эффектными, чем многие другие виды красок.
- **Большой срок службы:** силиконовые краски характеризуются длительным сроком службы, и не требуют перекраски в течение многих лет. Хорошо противостоят грибкам и плесени, не истираются со временем.

Недостатки

- Высокая стоимость: силиконовые краски стоят дороже, чем многие другие виды красок.
- Силиконовые краски выпускаются белого цвета. Нужный оттенок получают колеровкой.

Силикатные краски

Они создают прочное и прочное покрытие, которое обладает высоким уровнем паропроницаемости и адгезионной способности. Это делает их идеальным выбором для использования на различных поверхностях, таких как кирпич, бетон и натуральный камень, шифер, керамика, стекло. Силикатные краски продолжительное время сохраняют свою яркость и цвет, и благодаря своим полезным свойствам не требуют частой обработки.

Преимущества

- Долговечность: силикатные краски очень долговечны и могут сохранять свой первоначальный вид на протяжении нескольких десятилетий.
- Стойкость к резкому перепаду температур.
- Химическая стойкость.
- Приятная стоимость.

Недостатки

- Токсичность. Нужны защитные средства при использовании.
- Неэластичная краска. Поверхность основания перед нанесением должна быть ровная, без дефектов, трещин, т.к. неэластичная краска не сможет их скрыть.

Как выбрать лучшую краску



- 1. Читайте состав:** чем больше связующих веществ, тем долговечнее краска.
- 2. Чем меньше наполнителей, тем лучше.** Наполнители чаще нужны для объема, но на характеристики не влияют.
- 3. Водопоглощение - не менее 50 г/м².** Влияет на устойчивость к влаге, плесени.
- 4. Некоторые краски устойчивее к УФ излучению, чем другие.** Например, силиконовая, акриловая.
- 5. Важно учесть, что при разном освещении, оттенок краски может смотреться по-разному.** Поэтому если выбираете краску для внешних работ, посмотрите на нее при естественном освещении, а уже потом делайте окончательный выбор. Можно купить только одну банку, нанести, а потом решать, покупать ли остальной объем.

Фасадные краски можно выбирать в зависимости от задач, характеристик поверхности, средней температуры и климата в регионе. Каждый из этих видов краски имеет свои преимущества и недостатки, поэтому важно выбрать именно ту, которая лучше всего подходит для каждой конкретной задачи.

Автор статьи:

Дмитрий Алферьев

Руководитель технической поддержки направления «Фасадные системы»



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке