



Исх. № 182264 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

## **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.

\$BANNER-173790\$

## 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/м<sup>2</sup>.** 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.

\$BANNER-203978\$

**Разработал:**

Василий Аксенов

Технический специалист направления "Минеральная изоляция"



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке