

## Применение лакокрасочных материалов в отделке

Ремонт – это не только обновление интерьера, но и возможность реализовать творческий потенциал. В связи с этим большое внимание уделяется выбору строительных материалов, используемых при проведении работ. Широкое распространение получила обработка внутренних и внешних поверхностей краской.

### Преимущества материала

Востребованность красок обусловлена рядом плюсов:

1. Простота нанесения. Такая особенность позволяет самостоятельно провести весь цикл работ.
2. Большое разнообразие. Рынок насыщен материалами различных оттенков, с разными составами и функциями.
3. Широкий ценовой диапазон.
4. Легкость удаления. Если со временем краска утрачивает свои характеристики, всегда есть возможность зачистить поверхность с целью устранения покрытия.

Можно самостоятельно выбирать варианты нанесения, создавать неповторимые узоры и сочетания.

### Виды

Красящие составы различаются по области применения:

- для проведения внутренних работ. На каждую банку нанесена определенная маркировка (нарисованный домик), которая указывает на предназначение (пол, стены, потолок);
- для наружной отделки. Этот тип характеризуется устойчивостью к воздействию факторов окружающей среды. Основная черта – стойкость к перепадам температур и высокой влажности. Стоит отметить, что в закрытых помещениях такие материалы не применяют из-за специфического запаха;
- универсальные. Подходят для использования как в помещении, так и на улице.

На этот показатель стоит обратить особое внимание, чтобы обезопасить себя при выполнении малярных работ.

### Классификация красок

На рынке представлен большой ассортимент лакокрасочных материалов, отличающихся своими характеристиками:

1. Эмульсионные.

Представляют собой смесь воды и красящих веществ. Эмульсия нетоксична, поэтому используется для внутренних отделочных работ. Экологически чистая и огнеупорная, поэтому часто применяется при окрашивании детских комнат и площадок. Равномерно наносится на любой тип поверхности, быстро сохнет. Разделяются на виды:

- силиконовые.

Основным компонентом является смола, которая придает покрытию эластичность. После застывания образуется тонкая пленка, защищающая поверхность от влаги и не препятствующая циркуляции воздуха;

- латексные.

Используются для проведения реставрационных работ. Тонкий слой способен заполнить и сделать незаметными царапины и трещины. Обработанная поверхность легко поддается чистке бытовыми средствами. Однако краска уязвима к ультрафиолету, поэтому следует избегать попадания прямых солнечных лучей;

- поливинилацетатные.

Экологичны, не имеют резкого запаха. Красящие компоненты смешаны с водной основой. Этот вид покрытия устойчив к воздействию УФ-излучения, но боится частых уборок, так как со временем стирается;

- акриловые.

Имеют высокую устойчивость к низким температурам и повышенной влажности. Благодаря водонепроницаемости используются в помещениях, где скапливается пар и образуется конденсат. Краска мгновенно сохнет, не оставляет дефектов. Отличительная черта – светостойкость. Цвет поверхности не блекнет в течение всего срока эксплуатации. Для внутренних работ краска выпускается преимущественно в белом цвете. Нужный оттенок создается добавлением колера;

- вододисперсионные.

Имеют широкий цветовой спектр, но подвержены стиранию. Усовершенствованный вид – водно-дисперсионные эмульсии, лишены этого недостатка.

## 2. Силикатные.

Другое название – жидкое стекло. Устойчивы к скачкам температуры, пропускают воздух. Если обрабатываемая поверхность уже окрашена, необходимо удалить предыдущий слой. Основной недостаток – боязнь влаги. Отлично наносятся поверх штукатурки.

## 3. Клеевые.

Нетоксичны, просты в использовании. Минус – низкая влагоустойчивость, поэтому не рекомендовано использовать в помещении с повышенной влажностью. Разделяются на казеиновые и декстринированные. Первая разновидность универсальная. Вторая боится влажности, поэтому применяется только внутри помещения.

## 4. Алкидные.

Содержат алкидные смолы. Подходят для окрашивания любой поверхности (дерево, металл, пластик). В процессе окрашивания появляется резкий запах. После высыхания он выветривается. Разделяются на масляные и эмалевые. Основным компонентом масляных красок является олифа. Из-за высокой токсичности они подходят преимущественно для проведения наружных работ. Главный недостаток – появление желтого оттенка. Эмаль на алкидной основе обладает декоративными свойствами. Поверхность становится гладкой, переливается при естественном и искусственном освещении. Материал устойчив к влаге и солнечному свету. Время высыхания – час.

## Особенности

В состав практически всех красок входит лак. Благодаря этому обработанная поверхность после высыхания приобретает глянцевый блеск. Смешивание красителя с порошковыми наполнителями придает смеси прочность и эластичность.

Если заявленное время застывания краски больше необходимого, можно добавить отвердитель. Он значительно сокращает период перехода материала из жидкого состояния в твердое. Однако важно соблюдать пропорции, иначе можно получить нежелательный эффект.

## Применение

Лакокрасочные материалы активно используются при проведении промышленных и бытовых ремонтных работ. Компонентные особенности каждого вида позволяют проводить отделку с уличной и внутренней стороны. При необходимости можно также наносить краску на кровлю.

Жидкий состав практически не оставляет дефектов после нанесения. При появлении подтеков достаточно пройтись по участку тканью, смоченной в растворителе, и пятно бесследно исчезнет.

## Техника безопасности

Несмотря на заявленную экологическую чистоту многих лакокрасочных материалов, рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты: перчатки, респиратор. Если краситель токсичен, стоит защищать слизистую глаз очками.

Проводить внутренние работы следует в проветриваемом помещении. Повышенная концентрация специфических запахов при длительном контакте может привести к ухудшению самочувствия.

При попадании краски на кожу незамедлительно надо ее смыть водой. После высыхания пятно можно свести специальными средствами.

Правильно подобранная краска способна преобразить помещение с внутренней и наружной стороны, придав ему яркий и привлекательный вид. Прежде чем сделать выбор, стоит продумать дизайн и определить функциональное назначение конкретной поверхности.