



Лакокрасочные материалы для интерьеров

Выполнили:
Студентки ЗДАС-00-41 оп
Евсеева С.Н.
Родина А.А.
2016г.

Лакокрасочными составами называют вязко-жидкие многокомпонентные составы, наносимые тонкими слоями



Состав лакокрасочных материалов

- связующее или пленкообразующее вещество
- наполнители
- пластификаторы
- растворители
- сиккативы
- вспомогательные материалы (стабилизаторы, диспергаторы и т.д.).

Состав лакокрасочных материалов

- ▣ **Пигменты** - это сухие красящие порошки нерастворимые в воде, масле и других растворителях.

Минеральные		Органические	Металлические порошки
Природные	Искусственные		
Мел	Белила цинковые	Пигмент желтый	Пудра алюминиевая
Известь	Белила титановые	Пигмент алый	
Каолин	Белила свинцовые	Пигмент красный	Пыль цинковая
Охра	Литопон сухой	Пигмент голубой	
Мумия	Крон цинковый	Киноварь искусственная	Бронза золотистая
Умбра	Умбра жженая		

Красочные составы бывают

- масляные (натуральные)
- лаки
- эмалевые
- вододисперсионные
 - акрилатные
 - кремнеорганические
 - бутадиенстирольные
- пастовые
- порошковые

На неорганических вяжущих :

- известковые
- силикатные
- цементные
- казеиновые
- клеевые



Масляные краски

Масляные краски чаще всего применяют для защиты стальных конструкций от коррозии, для предохранения оконных переплетов и других деревянных элементов от увлажнения, а также для окраски поверхностей, подвергающихся истиранию и частой промывке водой.



Лаки и эмалевые краски

- Лаки представляют собой пленкообразующие растворы синтетических или натуральных смол в органических растворителях.
- **Эмалевые краски** представляют собой суспензию пигмента в лаке. Строительные эмалевые краски должны обладать определенной твердостью, атмосферостойкостью, хорошим внешним видом, способностью высыхать при обычной температуре не более чем за 1-2 суток.



- Для наружных работ служат глифталевые ГФ-13 и пентафталевые эмали ПФ-14.
- Перхлорвиниловые эмалевые краски ПВХ используют для отделки предварительно загрунтованных металлических поверхностей и для отделки бетонных фасадных поверхностей.
- Кремнийорганические покрытия гидрофобны, атмосферостойки, защищают наружные ограждения от увлажнения, но не препятствуют естественной вентиляции помещений.
- Покрытия на основе каучуковых эмалей обладают высокой водо- и коррозионной стойкостью, их применяют для защиты от коррозии металлических и железобетонных конструкций.



Вододисперсионные краски

- После отверждения покрытие приобретает матовый оттенок, становится водостойким, воздухопроницаемым. При этом вододисперсионные краски не токсичны, технологичны, так как могут легко разбавляться водой до требуемой вязкости.



- **Акрилатная краска** отличается повышенной атмосферостойкостью и долговечностью. Краску применяют для отделки фасадов зданий, влажных помещений.
- **Кремнийорганические вододисперсионные краски** имеют такое же применение, как и акрилатные. Они придают покрытию гидрофобность, которая значительно повышает долговечность покрытия и конструкции, которую защищают.
- **Связующее бутадienstирольной краски** состоит из глифталевого лака. Бутадienstирольные краски применяют в основном для высококачественной отделки здания.
- Общая тенденция развития вододисперсионных красок - повышение их несмываемости (до 0 г/м) и эксплуатационного срока службы.



Пастовые составы

- Пастовые составы имеют преимущество в получении комплексного покрытия, обладающего одновременно свойствами штукатурок и красочных покрытий при сравнительной простоте нанесения таких составов, резком сокращении трудоемкости и сроков процесса отделки.



Порошковые краски

- ▣ **Порошковые краски** представляют мелкодисперсную сухую смесь, состоящую из твердых полимеров, наполнителей, пигментов и специальных добавок. Покртия наносятся на защищаемую поверхность различными методами с разогревом состава



Краски на неорганических вяжущих

▣ Известковые, цементные, силикатные краски.

Цементные краски применяют для наружных работ. Силикатные краски представляют суспензию пигментов и активных наполнителей (диатомита или трепела) в водном растворе силиката калия. Краска относительно водостойка. Силикатными красками окрашивают фасады зданий, а также деревянные конструкции для защиты от возгорания



Краски на неорганических вяжущих

- ▣ **Казеиновые и клеевые краски.** Краски представляют собой суспензии пигментов и наполнителей в водных или водно-щелочных растворах клея или казеина. Клеевые составы не водостойки, их применяют для внутренней отделки помещений.



Классификации ЛКМ

По виду прозрачности образуемых пленок:

- - прозрачные – лаки, олифы,
- - непрозрачные – краски, эмали, грунтовки.

По функциональности:

- - краски,
- - лаки,
- - эмали,
- -грунтовки,
- -шпатлевки (шпаклевки)
- -порошковые краски.

По типу растворителя:

- - органорастворимые,
- - водорастворимые

По степени блеска:

- - Высокоглянцевые (ВГ) - более 60%
- - Глянцевые (Г) - 50-59%
- - Полуглянцевые (ПГ) - 37-49%
- - Полуматовые (ПМ) - 20-36%
- - Матовые (М) - 4-19%
- - Глубоко матовые (ГМ) - не более 3%.

Применение

- Для общей комнаты, спальни, детской, кабинета лучше всего применять клеевые и акриловые водно-дисперсионные краски.
- Масляными, эмалевыми и водно-дисперсионными на других основах красками, фактурными покрытиями можно окрашивать стены кухни, ванной, передней, кладовок и других подсобных помещений.
- Для наружной отделки следует применять атмосферостойкие краски и покрытия, специально предназначенные для наружных работ.



С помощью лакокрасочных материалов можно:

- создания фактурной поверхности;
- имитации разных материалов – камень, змеиная кожа;
- создания изображения любой сложности – от пейзажей до трафаретных отпечатков.



Процесс получения красочных покрытий включает следующие последовательные операции:

- - грунтование;
- - шпатлевание;
- - нанесение красочных слоев.



Преимущества

- краски дает большую свободу для фантазии и дизайнерского творчества
- устойчивость к многократному мытью
- прочность и долговечность покрытия
- относительная легкость нанесения
- высокий ассортимент лакокрасочных покрытий
- гибкая ценовая политика
- пожаробезопасность
- прочность и долговечность
- возможность с лёгкостью перекрашивать стену



Недостатки

- Необходимость тщательной подготовки стены к окрашиванию
- Сложность в самостоятельной колеровке, за счёт необходимой предельной точности в пропорциях
- Краска не любит точечного механического воздействия и выраженной абразивной нагрузки
- Большинство красок для стен, за исключением глянцевых покрытий, имеют свойство накапливать пыль на поверхности из воздуха помещения.



Производители и цены

- Краска ВД 14кг для потолков супербелая Braver 389.00 руб
Краска акриловая применяется для окрашивания потолочных поверхностей из бетона, гипсокартона, ДСП и ДВП в сухих помещениях.
- Краска ВД 14кг моющаяся супербелая Braver 655.00 руб
Краска акриловая применяется для окрашивания стен из бетона, гипсокартона, ДСП, ДВП, обоев под окраску во всех типах помещений. Разрешена для окраски детских, лечебных и спортивных учреждений.



Производители и цены

- Краска латексная 3кг белая мат. моющаяся /ведро/249.00 руб
Применяется для окраски стен и потолков внутри помещений с повышенной эксплуатационной нагрузкой и повышенной влажностью.Рекомендуется для окрашивания стеклообоев и всех видов структурных обоев на флизелиновой основе.
Примерный расход: 6-8 м2/кг.
- Краска ЭКСПЕРТ фасадная ВДАК-1180 14кг 701.00 руб.
Атмосферостойкая краска применяется для окраски фасадов и цоколей зданий, а также стен в интерьере.



Производители и цены

- Belinka latex B1 интерьерная краска для стен и потолков от 635 р. 10л. 1л. на 7-9 м.кв. от 795 р.
цена за 1 кв.м от 64 р.
Предназначена для декоративной защиты подверженных сильному износу стен и потолков в помещениях, в которых покрытия должны быть устойчивы к мытью.



Производители и цены

- HUSKY [Хаски] Gloss Eco Enamel — 100% акриловая глянцевая ЭКО-эмаль
- Краска ЭКСПЕРТ для стен и потолков 7кг ВДАК-2180
Полное описание
Название: Краска ВД-АК-2180 для стен и потолков
Тип товара:
Вододисперсионные материалы
Производитель:
Ярославль 269.00 руб

