



**Лакокрасочные материалы на
основе высокомолекулярных
соединений**

СВОЙСТВА ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- физико-химические (вязкость, укрывистость, плотность, скорость отвердевания пленки)
- химические (процентное соотношение составных веществ, рН, кислотное число, количество наполнителей, растворителей и т.д.)
- малярно-технические (стекаемость, перелив, наносимость)

ВИДЫ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- лаки
- краски
- эмали
- грунтовки
- шпаклевки



СОСТАВ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- пленкообразующие вещества
- пигменты
- наполнители
- пластификаторы
- растворители
- сиккативы
- добавки



Пленкообразователь – многокомпонентная система, после нанесения которой на поверхность в результате физико-химических процессов образуется сплошная, прочно сцепленная с основой пленка.



Пигменты – высокодисперсные окрашенные порошки.



Наполнитель – это нерастворимое в дисперсионных средах сухое неорганическое вещество.



Пластификаторы - органические вещества, которые вводятся в пленкообразующее для придания высохшим ЛКМ эластичности.



Растворители – летучие органические жидкости или смеси жидкостей, которые применяются для растворения пленкообразователей, придания ЛКМ нужной консистенции.



**Сиккативы – вспомогательные вещества,
являющиеся катализаторами
окислительной
полимеризации растительных масел.**



Добавки – вещества для придания определенных свойств лакокрасочным материалам.

