

Тема № 10

Отделка помещений малярными составами, обоями и пленками

Малярные работы

Малярные и лакокрасочные материалы — это составы, наносимые различными способами на отделываемые поверхности в жидком виде тонкими слоями и образующие после высыхания и отверждения плёнку, прочно сцепленную с основанием.

К лакокрасочным материалам относят:

- **краски**, которые содержат в себе связующие вещества, пигменты, растворители, наполнители, химические добавки;
- **лаки** — раствор связующих веществ с растворителями или водой;
- **эмали** — суспензии пигмента или смеси пигментов с наполнителями в лаке;
- **вспомогательные вещества** — шпатлевки, грунтовки, подмазки, отвердители, пластификаторы и др.

Компоненты лакокрасочных материалов

1. Связующие (растительные и минеральные масла):

- для масляных составов,
- для водных составов,
- эмульсионные.

2. Олифа:

- высыхающая;
- полувсыхающая;
- несыхающая.

3. Пигменты:

- природные;
- синтетические.

4. Растворители:

- для масляных красок;
- для глифталевых и битумных лаков и красок;
- для перхлорвиниловых красок;
- для клеевых и водоэмульсионных красок.

5. Разбавители и разжижители:

- олифа;
- различные эмульсии.

6. Наполнители:

- природные;
- синтетические

Классификация лакокрасочных материалов

1. По виду:

- лаки;
- краски;
- эмали;
- грунтовки;
- шпатлевки.

2. По составу.

3. По назначению:

- атмосферостойкие;
- ограниченно-атмосферостойкие;
- консервационные;
- водостойкие;
- специальные;
- маслобензостойкие;
- химическистойкие;
- термостойкие;
- электроизоляционные.

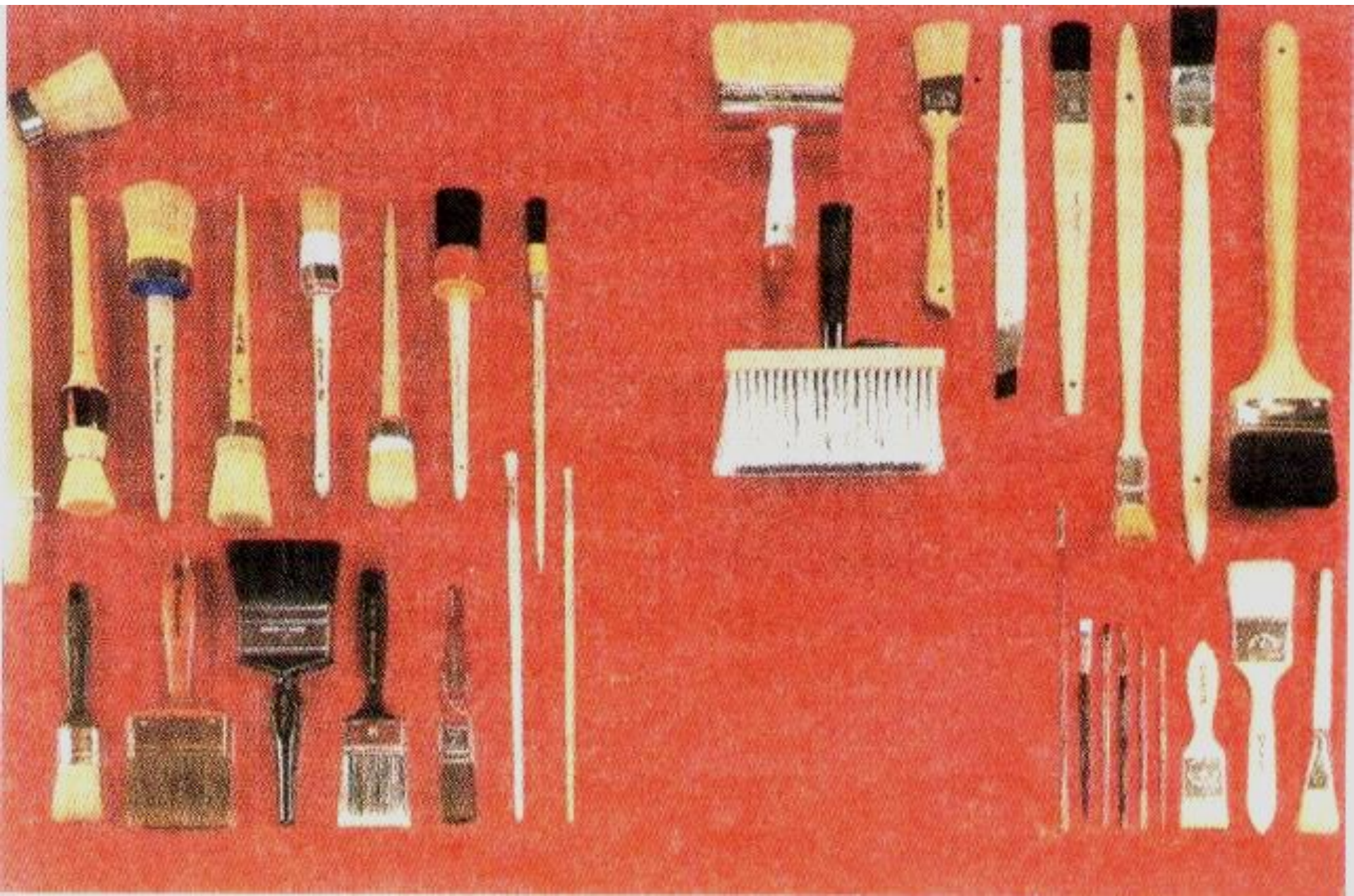
АС - алкидно-акриловые,
АТ - алкидно-уретановые,
АЦ - ацетилцеллюлозные,
АБ - ацетобутиратцеллюлозные,
АК - полиакриловые,
ИД - полиамидные,
БТ - битумные,
ВН - винил- и дивинилацетиленовые,
ГФ - глифталевые,
КФ - канифольные,
КЧ - каучуковые,
КП - копаловые,
КО - кремнийорганические,
КТ - ксифталевые,
МС- масляно- и алкидно-стирольные,
МА- масляные,
МЛ- меламиновые,
МЧ - мочевиновые,
НЦ - нитроцеллюлозные,
НП - нефтеполимерные,
ПФ- пентафталевые,
ХВ - перхлорвиниловые и
поливинилхлоридные

ВД- поливинилацетатные,
ВЛ - поливинилацетальные,
УР - полиуретановые,
ПЛ - полиэфирные насыщенные,
ПЭ - полиэфирные насыщенные,
ВС - сополимерно-винилацетатные,
КС - сополимерно-карбинольные,
ХС - сополимерно-винилхлоридные,
ФА - фенолоалкидные,
ФЛ- фенольные,
ФП- фторопластовые,
ФР - фуриловые,
ХП - хлорированные,
УГ - циклогексановые,
ШЛ- шеллачные,
ЭП - эпоксидные,
ЭФ- эпоксиэфирные,
ЭЦ - этилцеллюлозные,
ЭТ - этрифталевые,
ЯН - янтарные.

Технология окраски поверхностей

1. Шпатлевка или подмазка;
2. грунтовка;
3. покраска (в один или 2 слоя);
4. финишное покрытие.

Виды кистей для малярных работ



Способы нанесения красящих составов



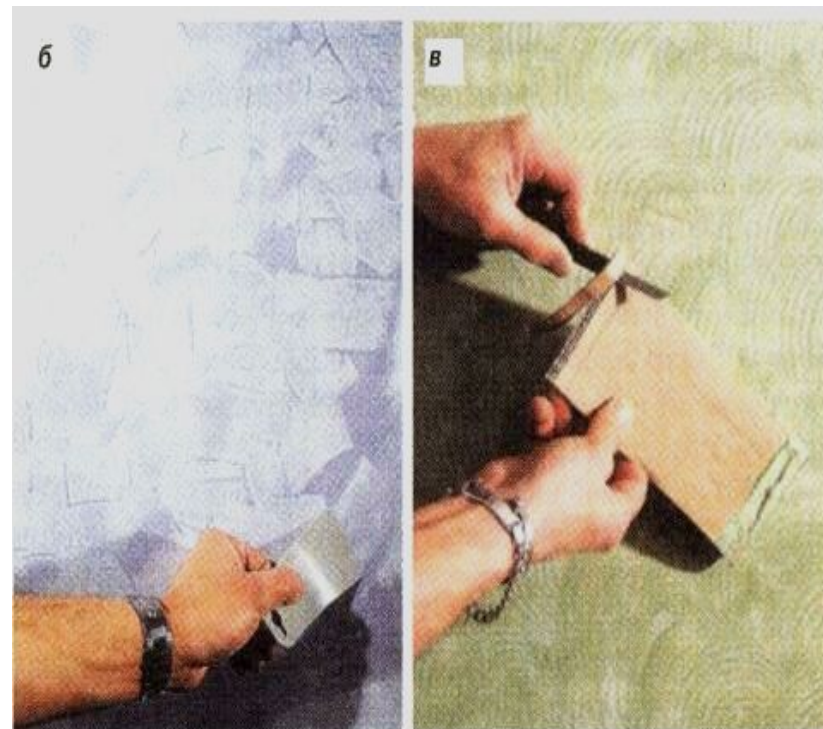
В продаже есть различные валики с защитными кожухами. Применение этих валиков позволяет соблюдать чистоту, но требует некоторой сноровки: их нужно держать немного по-другому, что достаточно утомительно



Рис. 11.2.3. Различные типы и конструкции валиков позволяют быстро и качественно наносить лакокрасочные материалы



Создание декоративных эффектов



Обойные работы

Классификация обоев

1. По материалам:

- бумажные;
- виниловые;
- текстильные;
- из металлической фольги.

2. По виду:

- гладкие;
- вспененные;
- ворсовые;
- рельефные;
- гофрированные и т.д.

3. По назначению:

- удовлетворение эстетических требований;
- защита поверхности (звукоизоляция, паро- или гидроизоляция).

4. По условиям ухода (сухая чистка, моющиеся и т.д.).

5. По массе 1 м²: легкие, средние, тяжелые.

Типы обоев

1. Обои с печатным рисунком или с поверхностным материалом, который не нуждается в дальнейшей обработке;
2. Обои с фактурной или тисненой поверхностью, рассчитанные на покраску в наклеенном виде.

Технология оклейки внутренних поверхностей обоями

1. Подготовительные работы (подготовка инструментов, прирезка обоев по размерам, удаление старых обоев и т. д.);
2. Оклейка обоев.

Этапы наклейки обоев

