

# ПОКРЫТИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ГИПСА

Выполнил: студент гр. М04-131-1  
Муканова А.Г.

# Содержание:

- Выбор изделия
- Обзор покрытий изделий из гипса
  - Покраска гипса
  - Лакирование изделий из гипса
  - Покрытие изделий из гипса жидким стеклом
- Техники нанесения покрытий на гипсовое изделие
  - Техника нанесения красок и лаков на гипс
  - Техника нанесения жидкого стекла на гипс
- Обзор покрытий изделий из древесины
  - Покраска древесины
  - Лакирование изделий из древесины
- Выбор оптимального варианта покрытия

# Выбор изделия

В качестве изделия выбран 3D-слепок рук из гипса на подставке из спила древесины сосны, который в дальнейшем будет использоваться как элемент декора интерьера.



# Обзор покрытий изделий из гипса

## □ Покраска гипса

Может выполняться при помощи различных составов:

- акриловых (сатиновое покрытие);
- водно-эмульсионных (матовое покрытие);
- пентафталевых (глянцевое покрытие);
- известковых (матовое покрытие);
- силикатных (богатая цветовая гамма и возможность создания интересных текстур);
- силиконовых (богатая цветовая гамма и возможность создания интересных текстур);
- латексных (богатая цветовая гамма и возможность создания интересных текстур).

## □ Лакирование

Могут быть использованы следующие виды лаков:

- Шеллачный (глянцевое покрытие)
- Акриловый (матовое, глянцевое и перламутровое покрытие);
- Масляный ( матовое и глянцевое покрытие).

- Покрытие жидким стеклом

Жидкое стекло – это жидкий строительный материал (покрытие), обычно прозрачный или с небольшим желтоватым оттенком, который говорит о том, что в жидком стекле присутствуют примеси. Жидкое стекло – отличный гидроизоляционный материал.



# Техники нанесения покрытий на гипсовые изделия

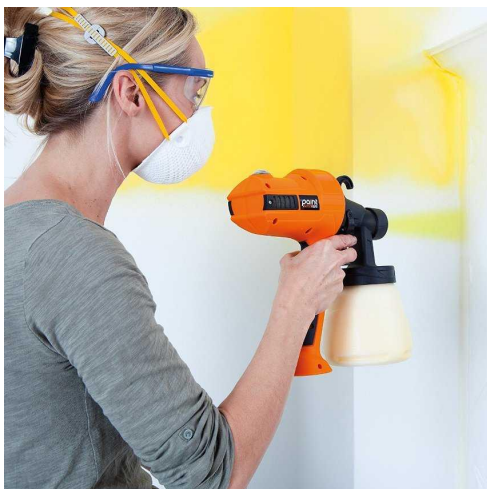
## □ Техника нанесения красок и лаков

Последовательность нанесения красок и лаков:

1. Поверхность зачистить и покрыть грунтовкой.
2. Изделие защитить и придать ему прочность с помощью покрытия лаком или раскрашивания изделия красками в соответствии с эскизом. Если изображение состоит из большого количества деталей, рекомендуется предварительно прорисовать их карандашом.
3. Окрашенный гипс покрыть двойным слоем любого лака, подходящего для подобных работ.
4. Красить необходимо в помещении с хорошей вентиляцией, где готовое изделие остается на сутки до полного высыхания.

Для покраски используют:

- краскопульт;
- КИСТИ;
- ватные тампоны или губку.





- Техника нанесения жидкого стекла

Необходимо нанести защитный материал на поверхность поделки из гипса с помощью кисти. Чем больше слоев жидкого стекла нанесено, тем качественнее получится защитное гидроизоляционное покрытие. Обычно жидкое стекло проникает в гипс на глубину до 3 мм, где оно кристаллизуется, образуя прочное верхнее покрытие.



# Обзор покрытий изделий из древесины

## □ Покраска древесины

Различают несколько видов красочных составов для древесины:

- алкидные красители;
- масляные краски;
- эмульсионные (водные) краски;
- вододисперсионные и водоэмульсионные краски;
- акриловые краски;
- силиконовые краски;
- силикатные краски

## □ Лакирование изделий из древесины

Существует несколько видов растворов, которые используются для лакирования дерева:

- лаки, которые имеют масляную основу (темнеют после высыхания);
- спиртовые лаки (сохраняют натуральность древесины);
- нитролаки (быстрый процесс высыхания).

Для покраски или лакирования древесины используют:

- кисти;
- распылитель;
- валики;
- тампоны.



# Выбор оптимального варианта покрытия

Покрытие для гипса:

Акриловые краски и лак

Преимущества:

- доступность;
- богатая цветовая гамма;
- безопасность;
- простота нанесения;
- долговечность покрытия.

# Технология нанесения

- Подготовка поверхности:
  - изделие тщательно просушивается в течение 48 часов в теплом помещении;
  - с поверхности изделия удаляется грязь и пыль, избегая при этом увлажнения материала;
  - при необходимости элементы шлифуются с использованием наждачной бумаги мелкой зернистости;
  - изделие покрывается грунтовкой.
- Нанесение покрытия:
  - изделие покрывается в 2-3 слоя акриловой краской нужного цвета с помощью краскопульты в хорошо проветриваемом помещении;
  - проводится сушка окрашенной поверхности в течение суток после каждого нанесенного слоя;
  - изделие покрывается в два слоя акрилового лака для придания дополнительной защиты;



Покрытие для древесины:

Акриловый лак

Преимущества:

- доступность;
- безопасность;
- простота нанесения;
- долговечность покрытия;
- не токсичен;
- пропускает пар.

# Технология нанесения

- Подготовка поверхности:
  - очистить поверхность лакируемой древесины от грязи и пыли;
  - выполнить шлифовку поверхности мелкозернистой наждачной бумагой вдоль волокон древесины;
  - очистить изделие от пыли с помощью ветоши;
  - покрыть изделие грунтовкой для лучшей адгезии лака;
  - дождаться полного высыхания грунтовки.
- Нанесение покрытия:
  - изделие покрывается в 2-3 слоя акриловым лаком нужного цвета с помощью кисти в хорошо проветриваемом помещении;
  - проводится сушка окрашенной поверхности в течение суток после каждого нанесенного слоя;
  - конечная сушка изделия в течение суток;
  - полировка поверхности с помощью полировочной пасты и тампона.