

Подготовка поверхности

Поверхность деревянных конструкций или изделий очистить от пыли, грязи, зашкурить, масляные пятна и остатки древесной смолы обезжирить ацетоном или другим растворителем, зашпатлевать. Для получения оттенков благородных пород древесины деревянные поверхности внутри помещений можно покрыть водной или неводной морилкой или отколеровать лак с помощью универсальных колеровочных паст (например Текс, Экоterra) или алкидно-уретановой эмалью ГЛАВНЫЙ ТЕХНОЛОГ (использовать для колеровки в количестве не более 5%).

Ранее лакированные поверхности зашкурить до матового состояния.

Подготовка материала

Перед применением лак перемешивается в таре завода-производителя вручную или электромиксером не менее 5 минут до однородности по всему объему. Для получения качественного покрытия температуры наносимого материала и окрашиваемой поверхности должны быть близки.

Для создания грунтовочного слоя лак разбавляется уайт-спиритом не более 5%.

Для пневматического распыления рекомендуется предварительная фильтрация материала через сито с сеткой 01-02 по ГОСТ 6613-86. После разбавления и перемешивания перед нанесением материал выдерживают 10-15 минут.

В перерывах между работой материал должен храниться в плотно закрытой таре.

Нанесение материала

Лак следует наносить при температуре окружающей среды от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$ и при относительной влажности воздуха не более 80%. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше точки росы на 3°C во избежание образования конденсата.

Запрещается наносить лак при ярком солнечном свете, на горячие поверхности или в условиях повышенной влажности. Нанесение лака должно быть завершено до выпадения росы не позднее 4-6 часов при $+20^{\circ}\text{C}$ и не позднее 8-12 часов при $+15^{\circ}\text{C}$.

Содержание влаги в древесине не должно превышать 16%.

Если был выбран *пневматический способ распыления*, то необходимо соблюдать несколько условий:

- расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности должно составлять 200-400 мм,
- давление воздуха должно равняться 3,0-4,0 кгс/см²,
- диаметр сопла должен быть равен 0,8 -1,2 мм.

При *безвоздушном распылении* должны выполняться следующие требования:

- расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности должно колебаться в пределах 300-500 мм,
- рабочее давление должно равняться 120-160 Бар,

- диаметр сопла безвоздушного распылителя (мм) должен равняться 0,38 — 0,48,
- угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции.

Если краска *наносится вручную*, то в зависимости от площади окрашиваемой поверхности можно использовать валики без ворса (предпочтительно велюр) или кисти из натуральных волокон.

Важно! Производство малярных работ на больших площадях во избежание видимых стыков необходимо осуществлять за один проход и с использованием материала из одной партии.

Оборудование следует промывать уайт-спиритом. Следы высохшего лака отмываются уайт-спиритом и смывкой для старых лакокрасочных покрытий.

Материал наносится в 2-3 слоя:

- первый грунтовочный,
- последующее нанесение — основное нанесение.

Рекомендуемый материала для получения качественного покрытия составляет 250 — 300 мл/м².

Минимальное время выдержки покрытия до нанесения последующего слоя:

- при температуре +15° С — 12 часов,
 - при температуре +20° С — 8 часов,
 - при температуре +30° С — 4 часа
- и влажности не более 50%.

Время выдержки покрытия до набора оптимальных свойств при +20° С и влажности не более 50% составляет не менее 96 часов.

Кантование / транспортирование

При положительных температурах воздуха кантование конструкций допускается (мягкими стропами) не ранее, чем через 24 часа после нанесения в целях исключения появления задиров. Транспортирование и монтаж конструкций можно производить не ранее, чем через 24 часа после нанесения финишного слоя. Не сбрасывать и не волочить конструкции.

При повреждении участка покрытия произвести зачистку ручным инструментом, обеспылить и окрасить участок послойно (кистью, валиком).