

Подготовка деревянных поверхностей перед покраской



Качество покраски деревянного дома напрямую зависит от правильной подготовки поверхности. Этот этап является наиболее ответственным и занимает больше времени, чем сама покраска. Однако на практике ему часто уделяют недостаточно внимания, ошибочно полагая, что качественная краска способна компенсировать недостатки подготовки.

Правильная подготовка древесины включает несколько ключевых этапов:

Контроль влажности древесины

Перед нанесением лакокрасочного материала необходимо измерить влажность древесины, для этого используйте влагомер для проверки уровня влажности в нескольких местах на глубину не менее 5 мм. Если влагомера нет, влажность можно ориентировочно оценить, исходя из температуры и относительной влажности воздуха.

Допустимые значения влажности:

- Для хвойных пород: до 15%.
- Для лиственных пород: до 12% (согласно DIN 18363).

Исключения: Некоторые материалы, например, Linnimax Масло для террас, лестниц и мебели, допускают влажность до 20% (уточняйте требования на маркировке).

Важность предварительного измерения заключается в том, что избыточная влажность древесины повышает риск отслоения краски. При нагревании дома солнечными лучами влага испаряется, создавая паровое давление, которое приводит к отрыву лакокрасочного покрытия.

Осмотр и устранение дефектов

Древесина должна быть:

- Сухой.
- Чистой, без пыли, грязи и загрязнений.

Устранение дефектов:

- Удалите выступающие пятна смолы и протрите их растворителем.
- Проведите механическую шлифовку, особенно если древесина подвергалась длительному воздействию осадков и УФ-лучей.

Совет: Покраска в течение 48–60 часов после шлифовки обеспечивает наилучший результат. Это связано с тем, что поверхность свежешлифованной древесины имеет открытые поры, свободна от загрязнений и смоляных отложений, что позволяет краске максимально эффективно проникать в материал.

Итог

Правильная подготовка деревянных поверхностей — это основа долговечности покрытия. Не пренебрегайте этапами контроля влажности и устранения дефектов, чтобы добиться идеального результата и сохранить эстетическую привлекательность вашего дома надолго.

Проверка основания/ порок древесины	Метод проверки	Типичные проявления	Типовая подготовка
Посеревшая древесина	Осмотр	Участки посеревшей, выветренной древесины	Посеревшую древесину отшлифовать до здоровой древесины
Грубая поверхность	Осмотр/ тактильный	Отделившиеся волокна	Шлифовка и дополнительная шлифовка после грунтования
Трещины, сколы	Осмотр	Трещины, сколы	Заполнить 2К шпатлевкой или заменить элемент
Растрескивание или выпадение сучков	Осмотр/ Проверка прочности подходящим инструментом	Подвижные сучки	Заполнить 2К шпатлевкой или задюбелировать
Выход смолы	Осмотр	Липкая поверхность	Удалить механически, остатки удалить универсальным нитрорастворителем, рекомендуется использовать изолирующие грунтовки, а также светлые тона для покрытия
"Голубая" плесень	Осмотр	Голубые, серые плесневые поражения	Сошлифовать пораженные участки, рекомендуется применить биоцидную грунтовку. Профилактическая защита древесины в соответствии с DIN 68800
Гниль и поражение грибом	Осмотр/ Проверка прочности подходящим инструментом	Гнилое и пораженное грибом дерево отличается слабой прочностью, легко разрушается поражения	Пораженные элементы заменить, определить и устранить причины повышенной влажности участков

Проверка основания/ порок древесины	Метод проверки	Типичные проявления	Типовая подготовка
Насекомые	Осмотр	Наличие кра	Древесину проверить на прочность, при необходимости заменить. Для уничтожения насекомых можно впрыскивать или вливать в отверстия биоцидное средство. Профилактическая защита древесины в соответствии с DIN 68800.
Острые края, грани, фаски	Осмотр/ тактильный	Радиус канта менее 2 мм не допускается	Закруглить края, грани кантом не менее 2 мм
Открытые пазовые, гребневые соединения	Осмотр	Щели, расщелины, выбоины	Восстановить швы, заполнить полости шпатлевкой для дерева
Старое ЛКП	Осмотр/тест на отрыв наклейкой прозрачного скотча (мин 5 см)	Отслоения, вздутия, растрескивание ЛКП (тест на отрыв- на клейкой ленте остаются частицы ЛКП)	Удалить механически покрытия, не имеющие несущую способность и/или трещины
Старое глянцевое ЛКП	Осмотр	Преимущественно блестящая гладкая поверхность	Глянцевые поверхности и эмалевые покрытия заматовать и обеспылить.
Загрязнения	Осмотр, тест на отрыв наклейкой прозрачного скотча (мин 5 см)	Липкая, загрязненная поверхность, наличие веществ, препятствующих адгезии, например: жиров, масел, и т.п.	Очистить подходящими химическими средствами (универсальным нитрорастворителем), зашлифовать и обеспылить

* Оценка состояние поверхности и типовая рекомендуемая подготовка