

Технология и материалы
росписи по дереву.



МАТЕРИАЛЫ РОСПИСИ ПО ДЕРЕВУ. ГРУНТОВКИ.



Разработка: преп.
Бобровского филиала
«УКСАП» – Дёгтевой Т.А.
2013г



МАТЕРИАЛЫ РОСПИСИ ПО ДЕРЕВУ



Дерево

- Натуральное дерево, является исключительно природным материалом, который используется для строительства. Однако, он требует особого ухода. Такие вредители как плесень, грибки, короеды и прочие насекомые могут серьезно повредить структуру дерева.

ВИДЫ ОТДЕЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- **Грунты и грунтовочные пропитки** для дерева защитят от гнили, древесного грибка, вредоносных насекомых, плесневого грибка.
- **Шпатлёвки** – средства, позволяющие замаскировать дефекты на поверхности дерева (вмятины, трещинки...).
- **Лазури для дерева (бейцы)** - лессирующая защита на основе растворителей, масла или на водной основе. Обладают защитными свойствами от синевы и плесени. Очень устойчивы к атмосферному воздействию.
- **Краски для дерева** - кроющая защита дерева от синевы и пороков, с целью декорирования поверхности (окрашивание, роспись).
- **Лаки** – плёнкообразующие вещества, защищающие как само дерево, так и роспись от внешних воздействий и придающие декоративный эффект (цвета становятся более насыщенными).



**ДЛЯ ЧЕГО
НУЖНЫ
ГРУНТОВКИ?**



ГРУНТ

- Грунтовка для дерева — важный этап обработки древесины и без нее практически невозможно осуществить качественное окрашивание или покрытие лаком деревянной поверхности.
- Грунтовка проникает в волокна дерева, и заполняет поры. На поверхности образуется пленка, которая обладает водонепроницаемыми свойствами, защищает дерево и позволяет снизить расход лакокрасочных материалов.

ГРУНТ

- Грунтовки включают в себя пленкообразующие вещества (смолы, масла, разные виды клея и т.д.), пигменты, ускорители высыхания и другие добавки для придания поверхности тех или иных свойств.
- Строительные грунтовки производятся на минеральной, акриловой, алкидной и других основах.

ВИДЫ ГРУНТОВОК



Виды грунтовок

- Проклейка – клеевые растворы (ПВА, рыбий клей, столярный клей, казеиновый клей и т.п.).
- Грунтовки на масляной основе - зачастую используются для ранее окрашенных поверхностей, либо для начальной пропитки в 1 слой. Производится она как подготовка для покраски или шпаклевки дерева.
- Грунтовки на водной основе — отделочный материал, который наносится в 2-3 слоя — потом наносится краска.

Акриловая грунтовка

- Акриловая грунтовка универсальна, применима практически для всех поверхностей (по бетону, пенобетону, асбоцементу, свежей и старой штукатурке, дереву, ДВП и ДСП, кирпичу).
- Водная акриловая грунтовка обладает привлекательными потребительскими свойствами: практически не пахнет, сохнет за 2-4 часа, разбавляется водой.

Алкидная грунтовка

- Алкидная грунтовка широко применяется как для деревянных поверхностей, так и для других, например, для металлических.
- Кроме того, это одна из лучших грунтовок под краску для необработанного дерева (вспучивает структуру древесины).
- В результате получается идеальная поверхность для последующего нанесения большинства отделочных покрытий.

Шеллаковая грунтовка для дерева

- Шеллаковая грунтовка в первую очередь предназначена для изоляции сучков на срезах деревьев, на которых выступает смола.
- Может также использоваться как изолятор для растворимых в воде морилок. Основа такой грунтовки — млечный сок насекомых, разбавленный в метиловом спирте.



ПРОЦЕСС ГРУНТОВАНИЯ



Грунтование

- Грунтовка должна обладать повышенной текучестью, идеальной густотой для пульверизатора считается чуть гуще воды, чтобы первый слой впитался в поры и микротрещины.
- Второй и третий слой можно уже делать более густым.

Основные правила нанесения грунтовок для дерева

- Наносить суспензию желательно только при температуре от +5 до +30 С. При более низкой температуре — сохнуть она будет дольше, а при более высокой — слишком быстро, поверхность пропитается на меньшую глубину.
- Период между слоями грунтовки должен быть не менее нескольких часов. Чем больше период, тем меньше материала уйдет на окрашивание поверхности, но при частых грунтовках поверхность пропитается глубже.

ГОТОВЫЕ ГРУНТОВКИ



Грунтовки

Грунт Фасадный «Профи»



Для грунтования по минеральным поверхностям по дереву и поверхностям, ранее окрашенными водно-дисперсионными красками

- улучшает сцепление с поверхностью, сокращает расход финишного покрытия
- выравнивает впитывающую способность подложки
- обладает хорошей проникающей и укрепляющей способностью.

Грунтовка пропиточная акрилатная «Универсал»



- Для грунтования поверхностей перед окраской водно-дисперсионными красками, шпатлеванием.
- для наружных и внутренних работ
- грунтовка глубокого проникновения
- улучшает сцепление покрытия с поверхностью, снижает расход краски

5175 Лазурь для дерева на водной основе, бесцветная



- Для внутренних работ
- Нанесение: кистью, валиком.
- Расход: В один слой 18 м²/л, в два слоя 12 м²/л.
- Поверхность: Шелковисто-матовая, не шелушится и не растрескивается со временем, стойкая к истиранию и пятнам.
- Время высыхания: 3-5 часов

ОСНОВНАЯ ОБРАБОТКА:

- Лазурь для дерева на водной основе тщательно перемешать в банке.
- Наносить кистью или валиком на синтетической основе, для водных красок или лазурей. Лазурь наносится равномерно, вдоль волокон, тонким слоем. Рекомендуется окрашивать погонажные изделия не в монтированном виде.
- После нанесения первого слоя рекомендуется вручную срезать поднявшийся ворс наждачной сеткой, зернистость Р 240-600. Лазурь для дерева на водной основе наносится в 2 слоя.

5177 Лазурь для дерева на водной основе, белая



5177 Лазурь для дерева на водной основе, белая



- Для внутренних работ
- Нанесение: кистью, валиком, тампоном.
- Расход: В один слой 18 м²/л, в два слоя 12 м²/л.
- Поверхность: Шелковисто-матовая, не шелушится и не растрескивается со временем, стойкая к истиранию и пятнам.
- Время высыхания: 3-5 часов
- Цвет: База под пастельные тона.

Варианты цветовых решений по водной лазури вы можете посмотреть в разделе выбор цвета.



PaliWood AM

- Акриловые водные грунтовки для дерева PaliWood AM – однокомпонентные пигментированные лакокрасочные системы белого цвета для предварительной покраски дерева, ДВП, МДФ, ДСП, ХДФ и фанеры для эксплуатации внутри помещений.

PaliWood

- PaliWood AM 012 primer – грунтовка для дерева, водная дисперсия пигмента и наполнителей белого цвета в однокомпонентном акриловом связующем.
- Акриловая грунтовка по дереву предназначена для предварительной подготовки поверхности дерева к финишной закрытопористой непрозрачной покраске **ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ**, мебели и межкомнатных дверей.

PaliWood

- Грунтовка для дерева и МДФ PaliWood AM 012 primer экологичный ЛКМ для покраски дерева, не содержит летучих органических материалов, без запаха, защита дерева от грибка, плесени и гнили, сохраняет текстуру древесины.
- Грунтовка для дерева и МДФ обеспечивает быстрое высыхание до степени готовности к шлифовке и нанесения последующего лакокрасочного покрытия.

Строительные грунты и грунтовки — на сайте **KRASKO.RU**.

- Ассортимент строительных грунтовок чрезвычайно широк и разнообразен. Поэтому грунтовочные материалы следует применять в строгом соответствии с прилагаемыми техническими инструкциями и описаниями. Информацию о том, нуждается ли данная поверхность в грунтовании, вы сможете найти в информационных материалах или воспользоваться рекомендациями фирмы-поставщика и советами профессиональных строителей.
- Важно помнить, что качественное грунтование — это залог качества окрашиваемой поверхности.

Aidol Isoliergrund- грунтовка по дереву («REMMER» РЕММЕРС)



- Область применения: Используется для предотвращения проявления цветных и смоляных веществ на поверхность древесины.
- Технические характеристики:
- Плотность: 1,25 г/см³ при +20. С
- Вязкость: прибл. 1500-2000 мПа с при +20. С
- Запах: слабый, после высыхания без запаха

«REMMER»

- Компания «Remmer» выпустила специальную грунтовку по дереву Aidol Isoliergrund, предназначенную для обработки древесины хвойных и лиственных пород.
- Тщательно разработанный состав грунтовки защищает поверхность древесины или древесных покрытий от проявления дубильных, цветных и водорастворимых веществ. Aidol Isoliergrund создаёт на покрываемой поверхности тонкое, эластичное покрытие, устойчивое к влаге и температурам.
- Предохраняет светлую краску от появления жёлтых пятен. Aidol Isoliergrund влагоустойчива. Возможно разбавление водой до 20%, но это специалистами не рекомендуется. Важным качеством грунтовки Aidol Isoliergrund является то, что она не закупоривает поры древесины, позволяя ей «дышать».



TEKNOS



Адгезионные грунтовки ТЕКНОС по дереву.

- Адгезионные грунты ТЕКНОЛ 1881 и ТЕКНОЛ 2881 глубоко впитываются в древесину и обеспечивают надежное сцепление (адгезию) с окрашиваемой подложкой предотвращая отслоение краски.



TEKNOS



TEKNOS





- Pullex Imprägnier-Grund – глубокопроникающая защитная пропитка на растворителе. Наиболее востребованный продукт для дерева со следами био-поражения и для профилактики.
- Pullex Aqua-Imprägnierung – защитная пропитка на основе воды. Содержит биоциды. Отличается быстрым высыханием. Практически без запаха.

Продукты для защиты древесины: Pullex Imprägnier-Grund 50208 ff

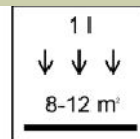
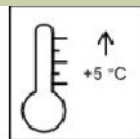
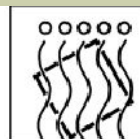
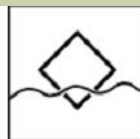
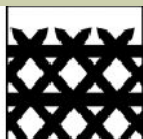


ADLER

- Защитная грунтовочная пропитка на основе растворителей для частного и профессионального применения; с содержанием биоцидов; не содержит ароматических углеводородов; для деревянных элементов снаружи помещений.

Способ нанесения: Кисть, кратковременное окунание, облив. Не наносить распылением!

- Температура не ниже + 5 °C
- Время высыхания (при температуре 20 °C) 12 часов.



АКВАТЕКС

- Грунт-антисептик Акватекс Реставратор представляет собой однокомпонентный состав, содержащий трудновываемый антисептик, биоциды, УФ-фильтры и прочие целевые компоненты. Состав применяется для реставрации деревянных поверхностей, потемневших в результате длительной эксплуатации, а также для обработки новых деревянных изделий, с целью придания им оптимальной фактуры для дальнейшей обработки защитными текстурными составами. Акватекс Реставратор глубоко проникает в структуру древесины, восстанавливая прежний цвет и сохраняя ее фактуру. Обновленный продукт выпускается в 3-х вариантах: готовый цвет «сосна» и базы «А», «С» под колеровку.

АКВАТЕКС

Технология нанесения:

- Грунт-антисептик Акватекс Реставратор следует наносить на сухую древесину, влажность которой не должна превышать 15%. Поверхность необходимо очистить от смолы, загрязнений, старых лакокрасочных покрытий, инородных включений и гнилостных повреждений.
- Сильно деструктурированную древесину рекомендуется обработать составом Акватекс Грунт-антисептик, который укрепит разрушенную структуру дерева на большую глубину и усилит защиту от плесени, синевы, гнили и насекомых.



РАДУГА 25

Грунт для дерева



Для грунтования деревянных поверхностей, а также материалов на древесной основе (ДВП, ДСП, МДФ) перед окрашиванием водоразбавляемыми акриловыми красками и эмалями. Для наружных и внутренних работ.

ДОСТОИНСТВА:

- экологически безопасен
- без запаха, не токсичен, пожаровзрывобезопасен
- отличная адгезия к дереву, фанере и другим материалам на древесной основе (ДВП, ДСП, МДФ)
- глубоко проникает во внутрь древесины
- улучшает адгезию и долговечность последующего слоя
- колеруется водоразбавимыми пигментными пастами



ПРИМЕНЕНИЕ:



- Наносить на шлифованные сухие и чистые деревянные поверхности, не содержащие выходов смолы.
- Ранее окрашенные поверхности полностью очистить. Трещины и сколы зашпатлевать шпатлевкой для дерева “Радуга-0023”.
- Перед применением грунт тщательно перемешать, при необходимости разбавить водой не более 5%.
- Наносить кистью, валиком, распылителем при температуре поверхности и окружающей среды не ниже +10°C.
- Для получения более качественного покрытия рекомендуется после грунтования поверхность отшлифовать, но не ранее, чем через 1 час.
- Финишную окраску производить через 1-2 часа после нанесения последнего слоя грунта.



РАДУГА 24 Пропитка-антисептик для дерева



СВОЙСТВА:

- без запаха, не токсична, пожаровзрывобезопасна
- безвредна для здоровья и окружающей среды
- образует эластичное, прочное, атмосферостойкое, паропроницаемое (дышащее), прозрачное покрытие
- проникает в обрабатываемую поверхность
- отличная адгезия (сцепление) к фанере, ДСП, дереву различных пород
- понижает горючесть древесины



**ДЛЯ ЧЕГО
НУЖНЫ
ШПАТЛЁВКИ?**



ШПАТЛЁВКИ

- Иногда декорируемая поверхность имеет дефекты, или она уже подвергалась декорированию и требует реставрации или поновления.
- В таких случаях порой необходимо использование шпатлёвок, с целью заполнения и выравнивания вмятин, сучков, трещинок и т.п.



ВИДЫ ШПАТЛЁВОК



ВИДЫ ШПАТЛЁВОК

- Шпатлёвка (шпаклёвка; от нем. Spachtel — лопатка) — пастообразный или порошковый материал, применяемый для выравнивания поверхностей перед нанесением на них материалов для отделки поверхностей (например, поверхностей деревянных деталей столярных изделий).
- Шпатлёвками называют составы, применяемые для выравнивания поверхностей, которые подлежат окраске.

ВИДЫ ШПАТЛЁВОК

- **Шпатлёвка клеевая** в своем составе содержит 10 % раствор клея, олифу, мел. Благодаря олифе, шпатлевка получается прочной, легко наносимой на поверхность.
- **Шпатлёвка масляно-клеевая** содержит акрилаты, олифу, воду, пластификаторы, добавки. Шпатлёвка масляно-клеевая предназначена для внутренних работ.

ВИДЫ ШПАТЛЁВОК

- **Шпатлёвка латексная** содержит кальцитовый наполнитель, акрилат, пластификаторы, воду, добавки. Применение - для внутренних работ.
- **Шпатлёвка акриловая универсальная** изготавливается из химического сырья по современным технологиям. Экологически безопасна. Совмещает свойства выравнивающих составов и при этом имеет плотную мелкозернистую структуру.

ВИДЫ ШПАТЛЁВОК

- **Масляная шпатлёвка** содержит натуральную олифу, сиккативы, мел. Такая шпатлёвка медленно сохнет, но зато имеет повышенную прочность.
- **Масляная шпатлёвка** предназначена для поверхностей, где требуется выравнивание перед покраской водно-дисперсионными, масляными красками и эмалями. Имеет высокие показатели адгезии. Используется внутри сухих и влажных помещений.

ВИДЫ ШПАТЛЁВОК

- **Шпатлёвка на основе ПВА.** В данной шпатлёвке содержится большое количество антисептических добавок, которые препятствуют появлению плесени и грибка. Имеет оптимальную вязкость и удобно наносится на поверхность. После высыхания шлифуется легко.
- **Шпатлёвка люкс масляно-клеевая.** Хорошо подходит в качестве финишной отделки.



ГОТОВЫЕ ШПАТЛЁВКИ



2081 Коробка по ремонту деревянных поверхностей от царапин. ВЕОФА



- Для ухода и освежения внешнего вида деревянных поверхностей, ремонта царапин и изношенностей.
- Нанести масло тонким слоем с помощью хлопчатобумажной ткани. Дать впитаться примерно 15-20 минут и отполировать. Поверхность приобретает бархатно-шелковистый оттенок.

ПРОЦЕСС УДАЛЕНИЯ ВМЯТИН



- Место с вмятиной тщательно отполировать мелкозернистой шлифовальной бумагой, после этого вмятину смочить водой и с помощью влажной ткани и горячего утюга "вытянуть вмятину".
- При необходимости повторить процедуру несколько раз. **ОСТОРОЖНО!** не прикасаться напрямую горячим утюгом к поверхности дерева! После того, как поврежденные волокна древесины разбухнут, и вмятина "вытянется", дать дереву хорошо просохнуть.
- Затем поврежденное место тщательно отшлифовать мелкозернистой шлифовальной бумагой. Сначала с зернистостью 150, потом 180 и в заключении 220-240. На отшлифованное место нанести с избытком масло-воск, дать впитаться в течение 15-20 минут, отполировать насухо хлопчатобумажной тканью.

Евротекс шпатлевка для дерева (РОГНЕДА)



- Шпатлевка для дерева Евротекс предназначена для устранения дефектов на различных деревянных поверхностях с целью придания им надлежащего вида перед дальнейшим окрашиванием органорастворяемыми и водно-дисперсионными лакокрасочными составами и лаками.
- Также продукт применяется в качестве финишной обработки как наружных, так и внутренних работ.

Евротекс шпатлевка для дерева (РОГНЕДА)



Технические характеристики:

- Цвет: белый, лиственница, сосна, береза, бук, дуб, махагон.
- Расход: при толщине нанесения в 1 мм – 1,6-1,8 кг/м².
- Время высыхания: промежуточная сушка – до 4-х часов, окончательная сушка – 24 часа.
- Срок годности: 1,5 года.
- Упаковка: туба – 0,225 кг, ведро – 1,5 кг, 16,5 кг.

ШПАТЛЁВКИ «ЕВРОТЕКС»



- Шпатлевка для дерева Евротекс – пастообразный материал, предназначенный для устранения дефектов на древесине перед нанесением финишных покрытий.
- Состав устраняет дефекты и трещины до 3 мм на деревянных поверхностях как. Шпатлевку легко наносить и впоследствии подвергать механической обработке.

ШПАТЛЁВКИ «ЕВРОТЕКС»



- Продукт обладает отличной адгезией к дереву и прочим материалам, высокой эластичностью и быстрым временем высыхания. После нанесения, шпатлевка образует матовую поверхность, которую легко покрывать любыми лакокрасочными изделиями.
- Для достижения более высокой адгезии и продолжительного срока службы состава рекомендуется произвести предварительное грунтование обрабатываемой поверхности.

Свойства шпатлёвки «ЕВРОТЕКС»



- Продукт безвреден для окружающей среды и здоровья человека. Не рекомендуется использовать состав на влажную древесину. Хранить и транспортировать шпатлевку следует в плотно закрытой заводской таре при температуре окружающей среды от +5 °С до +45 °С. Продукт выдерживает транспортировку при температуре воздуха до -40 °С не более 30-ти дней. Допускается 5 циклов замораживания состава.

Технология нанесения:



- Шпатлевку рекомендуется наносить при температуре воздуха и обрабатываемой поверхности не менее +5 °С. Относительная влажность воздуха не должна превышать 75%. Дефекты и трещины необходимо очистить от старых покрытий, загрязнений и посторонних включений. Гладкие и блестящие покрытия рекомендуется удалить шлифованием. Состав поставляется к потребителю в уже готовом виде и не требует разбавления.

Технология нанесения:



- Шпатлевку можно наносить шпателем из пластмассы или из нержавеющей стали. Рекомендуется наносить 2-3 слоя продукта, осуществляя предварительную шлифовку каждого слоя.
- На дерево состав следует наносить 2-миллиметровым слоем. Время промежуточной сушки составляет 2-4 часа и зависит от влажности поверхности и воздуха, толщины слоя и температуры окружающей среды.
- Полное высыхание длится около 24 часов.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ:



- http://teks.ru/products/teks/primers/?utm_source=adwords&utm_medium=cpc&utm_campaign=185894528,33700550408,,1t1&utm_content=%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%B8%D0%BB%20%D0%B3%D1%80%D1%83%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ:



- <http://www.biofa.ru/catalog/8>
- <http://www.palina-coatings.ru/paliwood/gruntovka-dlya-dereva.html>
- <http://mastter.ru/329-gruntovka-dlja-dereva-zashhita-materiala.html>
- http://www.krasko.ru/articles/art_38/
- <http://teploshov.pro/materials/dlya-derevyannogo-doma/gruntovki/evroteks-shpatlevka-dlya-dereva-rogneda.html>

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ:



- <http://teknoviks.ru/podcategory.php?id=2>
- e-mail: info@adler-lacke.com
- <http://www.краски-радуга.рф/products/146/3295/>
- <http://www.leleka hobby.ru/catalog/2194/>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/Шпатлёвка>



ВЫВОД:

**КАЧЕСТВЕННОЕ
ГРУНТОВАНИЕ —
ЭТО ЗАЛОГ
КАЧЕСТВА
ОКРАШИВАЕМОЙ
ПОВЕРХНОСТИ**





**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**

