

Лакокрасочные материалы для
внутренней и наружной отделки





СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ 04

КАТАЛОГ СИСТЕМ ОТДЕЛОК RENNER

ДОМА	Системы отделки деревянных домов 07
	Стандартная система отделки деревянных домов: внутренняя 09
	Стандартная система отделки деревянных домов: наружная 10
	Топовая отделка деревянных домов 15 лет без перекраски! 11

ОКНА	Системы отделки окон 13
	Окраска деревянных окон 14
	Древесина сосна: лессирующая отделка 16
	Древесина сосна: непрозрачная отделка 17
	Окраска окон ПВХ RENNERPLAST 18
	Отделка по цветовым палитрам RAL, CS 19
	Отделка металлик 20
	Цветовая палитра паст RENNERPLAST 21
	Материалы по уходу за окнами 22

САДОВАЯ МЕБЕЛЬ	Системы отделки садовой мебели 23
	Лессирующая отделка 25
	Непрозрачная отделка 25

НАСТИЛЫ, ВЕРАНДЫ	Системы отделки настилов 26
	Лессирующая отделка 28
	Непрозрачная отделка 28

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вспомогательные материалы 29
Общие рекомендации 30
Качество материалов RENNER 31
Мастер-классы по нанесению материалов 34
Цветовые решения 38

КОНТАКТЫ 40



ЛИГА представляет лакокрасочные материалы на водной основе

Компания ЛИГА представляет итальянские материалы Renner серии Aquaris для внешней и внутренней отделки деревянных домов. Эти материалы способны удовлетворить интересы любого заказчика, от компаний-застройщиков до частных мастеров. Материалы RENNER изготавливаются на водной основе, они быстро сохнут и экологически безопасны. Простота нанесения позволит существенно сэкономить на издержках и сократить время отделки дома.

Компания ЛИГА делает ставку на продажу готовых, разработанных и проверенных временем систем отделок, а не просто емкостей с краской. В лаборатории «Кухня красок» разработано более девяти тысяч (!) эксклюзивных оттенков, которые сохраняют естественную красоту древесины и защищают ее от внешних воздействий. Кроме того, специалисты ЛИГИ могут разработать новую, индивидуальную внутреннюю или наружную отделку под конкретного заказчика или под проект, а также сделать бесплатный пробный выкрас на объекте.

Водные ЛКМ Renner позволяют добиться качества отделки деревянного дома на уровне премиальной итальянской мебели, причем как внутри дома, так и снаружи. Все материалы проходят обязательное тестирование и сертификацию в европейских институтах и исследовательских центрах, а также реальных условиях эксплуатации. Помимо этого, в компании ЛИГА проводятся ускоренные климатические испытания систем отделок. Для этого лаборатория «Кухня красок» оснащена уникальным оборудованием, также проводятся испытания и в естественных условиях.



«15/50» – формула стойкости ЛКМ Renner серии Aquaris. Это означает 15 гарантированных лет без выцветания, растрескивания и необходимости перекраски, при этом испытанная морозостойкость готовой отделки – до -50°C.

С красками Renner Italia клиенты и заказчики могут быть уверены, что деревянный дом находится под надежной защитой и любые погодные воздействия не повлияют на качество, яркость и прочность покрытий.

Отделом исследований и развития компании Renner Italia S.p.A. на базе многолетних исследований и практических испытаний создана принципиально новая инновационная линейка водоразбавимых лакокрасочных материалов для наружных отделок Aquaris.

Aquaris – это большая группа ЛКМ, способная удовлетворить все требования производителей окон, дверей, компаний, специализирующихся на возведении деревянных коттеджей, производителей садовой мебели, а также частных мастеров. В ее составе большой ассортимент пропиток-антисептиков, грунт-пропиток, мастик для торцов и V-швов, промежуточных покрытий, материалов для финишной отделки. На основе этих материалов заказчик может подобрать для себя именно ту систему отделки, которая будет максимально точно соответствовать его требованиям. В этом ему всегда готовы помочь специалисты компании ЛИГА. Также они смогут разработать собственную, индивидуальную систему или предложить готовую.



При создании линии материалов данной группы обязательно считались такие свойства как:

- надёжность – устойчивость к внешним условиям, проверенная временем;
- легкость в использовании – подходят как для промышленного нанесения обливом, распылением, так и для нанесения кистью на объекте;
- эстетичность – прозрачность, шелковистость на ощупь и сочные цвета материалов подчеркивают красоту древесины и придают окрашенному изделию изысканный и неповторимый вид.

Материалы созданы с тщательным соблюдением норма-



тивных положений Европейского союза в области гигиены и здоровья человека и имеют все необходимые сертификаты соответствия. Важный аргумент в пользу Aquaris – переход на эти материалы позволит существенно улучшить условия труда на окрасочных участках благодаря малому содержанию органических растворителей и вредных для здоровья веществ.



В данном разделе предлагаем Вам подобрать отделку исходя от типа изделия, которое Вы планируете красить. Все изделия условно поделены на 4 группы: дома, окна, садовая мебель, настилы.



ДОМА



ОКНА



САДОВАЯ МЕБЕЛЬ



НАСТИЛЫ

ДОМА, БЕСЕДКИ	Отделки без лаковой пленки (Согласно DIN EN927/1)
ОКНА	Отделки с образованием лаковой пленки с минимальной влагопроницаемостью (Согласно DIN EN927/1)
САДОВАЯ МЕБЕЛЬ	Отделки с образованием полупроницаемой для воды лаковой пленки (Согласно DIN EN927/1)
НАСТИЛЫ, ПОЛЫ	Отделки без лаковой пленки (Согласно DIN EN927/1)

Почему мы предлагаем для отделки древесины именно системы отделки, а не просто краску? Есть 3 основных фактора, которые разрушают древесину: грибки, УФ-излучение и атмосферные осадки. Один материал не может защитить сразу от всех трех факторов. Поэтому нужна именно система отделки: АНТИСЕПТИК + ОСНОВНОЕ ПОКРЫТИЕ (КРАСКА) + МАСТИКА.

1

ОБРАБОТКА АНТИСЕПТИКОМ защитит древесину от синевы, грибков и насекомых



2

ОСНОВНОЕ ПОКРЫТИЕ придаст нужный цвет и защитит от снега, дождя и УФ-излучения



3

ОБРАБОТКА МАСТИКОЙ предотвратит впитывание влаги торцевыми частями



СИСТЕМЫ ОТДЕЛКИ ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ



НАРУЖНАЯ СИСТЕМА ОТДЕЛКИ ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ

Одним из самых трудоемких этапов при покраске дома является подготовка поверхности. Древесину необходимо хорошо отшлифовать. Шлифовка чистой древесины производится абразивом с зерном от 100 до 120 единиц. Этот процесс выполняет две основные функции: выравнивание поверхности и сошлифовка старого слоя древесины. При этом открываются поры, благодаря чему антисептик, который наносят на втором этапе, глубже проникает в древесину. Поэтому чем лучше шлифовка, тем глубже проникновение антисептика и соответственно, лучше защита от синевы, плесени и насекомых-вредителей. Материалы, которые входят в линейку Renner для защиты деревянного дома оптимально подходят для нанесения кистью. Вид кисти тоже имеет значение и может влиять на качество покраски деревянного дома. Мы рекомендуем использовать кисти со смешанной щетиной, они объединяют в себе достоинства натуральной и синтетической щетины. Натуральные волокна обеспечивают хорошую краскоотдачу, искусственные — удерживают форму кисти, не дают ей разбухнуть при работе с ЛКМ на водной основе. То есть смешанная щетина обладает повышенной износостойкостью, отлично впитывает, удерживает и равномерно распределяет ЛКМ по поверхности.

Все материалы необходимо наносить вдоль волокон древесины. Первым наносится антисептик Renner — негорючий, экологичный материал без запаха. Например, УМ М101 — бесцветный антисептик на водной основе с универсальными характеристиками, защищающий древесину от синевы и плесени.

Все антисептики Renner имеют низкую вязкость, благодаря чему глубоко проникают в древесину. При нанесении можно не беспокоиться о потеках, антисептик хорошо впитывается и не оставляет следов. После сушки необходимо снять ворс. Каждая ворсинка на поверхности древесины — это небольшой капилляр, по нему попадающая на стену дома вода может проникнуть внутрь древесины, после чего начинается отшелушивание и отслоение лакокрасочного покрытия.

Далее наносится первый слой финишного материала, вне зависимости от того, какой вид ЛКМ выбран — лак или масло, перед применением его необходимо тщательно перемешать.

После первого слоя финишного материала наносится мастика для герметизации торцов. Мы рекомендуем использовать Renner AY M422 — она создает водоотталкивающий барьер и очень хорошо защищает торцы от проникновения влаги, прекрасно зарекомендовала себя даже в экстремальных условиях эксплуатации, выдерживает резкие перепады температур. Мاستику нужно тщательно размазать по поверхности торцов,



СИСТЕМЫ ОТДЕЛКИ ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ

она глубоко проникает в волокна древесины, заполняя щели и трещины. Время сушки составляет около 2-3 часов. Затем в два-три слоя наносится финишный слой краски. Промежуточная сушка составляет около 2-3 часов. Таким образом можно практически за 1 день покрасить дом площадью 100-150 кв.м..

ВНУТРЕННЯЯ СИСТЕМА ОТДЕЛКИ ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ

Лакокрасочные материалы RENNER на водной основе для внутренней отделки деревянного дома не имеют неприятного запаха. **Можно днем покрасить стены, лестницу, окно, предмет мебели, а вечером уже спокойно лечь спать. Наносятся они очень просто и не требуют специализированного оборудования.**

Специалисты компании ЛИГА рекомендуют строго соблюдать технологию окрашивания. Описанные ниже этапы обязательны при покраске стен, при покраске мебели шаги 3 и 4 пропускаются.

1. Шлифование поверхности шлифовальными машинками и подготовка к окрашиванию.

Этот этап является первостепенной задачей для качественного нанесения материала. При шлифовании приме-

няются абразивные материалы с зерном P100-120, производится удаление грязи, следов старения древесины.

2. Нанесение защитного материала.

Древесину нужно защищать от неблагоприятных воздействий среды. Для интерьера компания ЛИГА предлагает использовать лазурь Renner YMM349. Это материал на водной основе защищает древесину от возможного попадания воды, при этом стены можно мыть. Материал был разработан специально для нанесения кистью.

3. Обработка торцов мастикой Renner AYM422. Она предотвратит излишнее впитывание влаги торцами.

4. Обработка швов герметиком Renner AYM599.

5. Снятие ворса с окрашиваемой поверхности.

Для снятия ворса применяются шлифовальные губки зерно P150-240, поверхность становится более гладкой, хорошо ложатся следующие слои краски.

6. Нанесение второго слоя лазури YMM349.

7. Нанесение третьего слоя лазури YMM349.

Правильное соблюдение технологии покраски и использование высококачественных материалов Renner позволит на долгие годы защитить древесину, сохранить красоту и свежесть цветов в интерьере дома.



ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

МАТЕРИАЛЫ	
YM M101	Антисептик, защищающий от синевы и плесени
AY M422	Мастика для торцов
YM M349	Лазурь на водной основе с воском

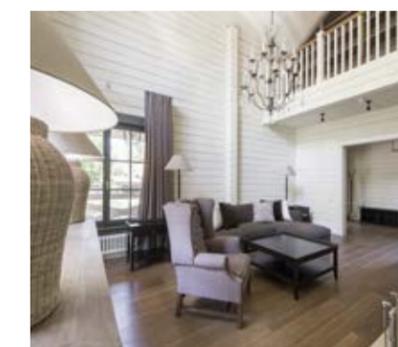
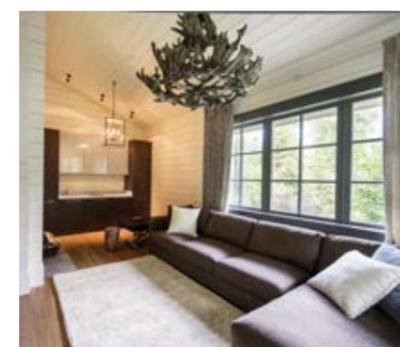
СОПУТСТВУЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ
Эксцентриковая шлифовальная машинка, шлифовальные круги P100-120
Шлифовальный блок P150-240
Кисть со смешанной щетиной

ТЕХНОЛОГИЯ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ СТАНДАРТ

ЭТАП	МАТЕРИАЛ/ПРИМЕЧАНИЕ	НАНЕСЕНИЕ	РАСХОД МАТЕРИАЛА
Шлифовка	Шлифовальная машинка P100-120		
1-ый промежуточный слой	YM M349/XXX	Кисть	70-90 г/кв.м
Сушка	2-24 часа*		
Снятие ворса	Шлифовальный блок P150-240		
2-ой промежуточный слой	YM M349/XXX — выбранный цвет	Кисть	50-60 г/кв.м
Сушка	2-24 часа*		
Финишный слой	YM M349/XXX — выбранный цвет	Кисть	40-50 г/кв.м
Сушка	24 часа		

* Указано минимально- и максимально возможное время сушки

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
AY M422 однокомпонентная мастика для торцов	Для предотвращения впитывания воды в торцы древесины. Нанесение кистью. Примерный расход 200 г/кв.м





НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА «СТАНДАРТ»

МАТЕРИАЛЫ		СОПУТСТВУЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ	
Антисептик YM M031 Универсальный бесцветный антисептик YM M099 Защита от синевы, плесени и УФ-излучения YM M101 Защита от синевы и плесени YM M102 Защита от синевы, плесени и насекомых-вредителей		Эксцентриковая шлифовальная машинка, шлифовальные круги P100 - 120 Шлифовальный блок P240-280 Кисть со смешанной щетиной	
Защитное покрытие		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
YS M046 Беспленочное гибридное масло с воском, подходит для нестабильной древесины YO M318 Стойкое цветное покрытие для наружных работ с умеренным блеском (30%)		YM C014 Концентрированный бесцветный водный праймер	Превосходный гармонизирующий эффект. Снижает заметность серых/зелёных пятен на поражённой древесине, сокращает разбухание древесины (сосна, ель). Нанесение: облив, окунание, кисть
		AY S103 Отбеливатель посеревшей древесины	Возвращает исходный цвет древесине, посеревшей под открытым небом. Наносится кистью. Через 2-3 дня возможна отделка обычными водоразбавимыми ЛКМ Renner
		AY M422 Однокомпонентная мастика для торцов	Для предотвращения впитывания воды в торцы древесины. Нанесение кистью. Примерный расход 200 г/кв.м

ТЕХНОЛОГИЯ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ «СТАНДАРТ»

В качестве примера в технологии использованы антисептик YM M101 и защитное покрытие YS M046. В зависимости от условий отделки наши специалисты могут предложить заменить материал. При этом этапы отделки и расход материалов сохраняются.

ЭТАП	МАТЕРИАЛ/ПРИМЕЧАНИЕ	НАНЕСЕНИЕ	РАСХОД
Шлифовка	Шлифовальная машинка P100-120		
Антисептирование	YM M101	Кисть	80 – 100 г/кв.м
Сушка	2 – 4 часа		
Снятие ворса	Шлифовальный блок P150-240		
Финишное покрытие 1-ый слой	YS M046/XXX – выбранный цвет	Кисть	70 – 90 г/кв.м
Сушка	4 – 10 часов*		
Финишное покрытие 2-ой слой	YS M046/XXX – выбранный цвет	Кисть	50 – 60 г/кв.м
Сушка	24 часа		

* Указано минимально- и максимально возможное время сушки



ТОПОВАЯ ОТДЕЛКА ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ 15 ЛЕТ БЕЗ ПЕРЕКРАСКИ!



* Достигается при полукрывной системе отделки

ТЕХНОЛОГИЯ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКИ «TOP QUALITY»

В качестве примера в технологии использованы антисептик YM M101 и защитное покрытие YS M300. В зависимости от условий отделки наши специалисты могут предложить заменить материал на аналог. При этом этапы отделки и расход материалов сохраняются.

МАТЕРИАЛЫ		ОБОРУДОВАНИЕ/ИНСТРУМЕНТЫ	
Антисептик YM M101 Защита от синевы и плесени YM M102 Защита от синевы, плесени и насекомых-вредителей YM M099 Защита от синевы, плесени и УФ-излучения		Эксцентриковая шлифовальная машинка, шлифовальные круги P100–120 Шлифовальный блок P150–240 Кисть со смешанной щетиной	
Защитное покрытие – беспленочное гибридное масло			
YS C100	Гладкое покрытие; для наружных работ по древесине с глубокими порами		
YS C200	Гладкое покрытие; для наружных работ по древесине бедной танинами		
YS M300	Содержит текстурную добавку для повышения износостойкости		
YS A300	Содержит текстурную добавку для износостойкости, разработано специально для лиственницы		





ТОПОВАЯ ОТДЕЛКА ДЕРЕВЯННЫХ ДОМОВ



ЭТАП	МАТЕРИАЛ/ПРИМЕЧАНИЕ	НАНЕСЕНИЕ	РАСХОД
Шлифовка	Шлифовальная машинка Р100-120		
Антисептирование	УМ М101	Кисть	80 – 100 г/кв.м
Сушка	2 - 4 часов		
Снятие ворса	Шлифовальный блок Р150 - 240		
1-ый слой	УС М300/XXX - выбранный цвет	Кисть	70 – 90 г/кв.м
Сушка	4-24 часа		
2-ой слой	УС М300/XXX - выбранный цвет	Кисть	50 – 60 г/кв.м
Сушка	12-24 часа*		
3-ий слой	УС М300/XXX – выбранный цвет	Кисть	40 – 50 г/кв.м
Сушка	24-48 часов		

* Указано минимально- и максимально возможное время сушки

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

АУ М422
однокомпонентная
мастика для торцов

Для предотвращения впитывания воды в торцы древесины.
Нанесение кистью. Примерный расход 200 г/кв.м



Для заделки трещин на оцилиндрованном бревне и бруске рекомендуем использовать межвенцовый герметик АУ М599. Он прост в применении, колеруется в любой цвет. Нанесение при помощи специального пистолета. Примерный расход от 150 г/п.м.



СИСТЕМЫ ОТДЕЛКИ ОКОН

В ассортименте RENNER множество систем отделок, способных подчеркнуть преимущества любого типа древесины, при этом они позволят сохранять деревянные изделия в первозданном виде до 15 лет, не прибегая к перекрашиванию! Главные преимущества RENNER Aquaris — надежность, экологичность, долговечность, удобство при нанесении, защита от воздействия агрессивной внешней среды и экономия времени.

Деревянные окна также нуждаются в комплексной защите: все изделия из древесины служат долго только при правильной системе отделки.

От УФ-излучения, насекомых и грибков надежной защитой станут антисептики RENNER УМ М031, УМ М099, УМ М102. Дополнительно от гниения и УФ-излучения деревянные окна защитит грунт-пропитка УМ М036/XXX. Эти материалы наносятся на стадии подготовки древесины к последующей покраске. В качестве основного материала рассмотрим УО М317/XXX. Его можно колеровать в любой цвет и выбрать степень блеска (от полностью матового до глянцевого эффекта). Также можно выбрать как непрозрачную, так и лессирующую отделку.

Достоинство последней — позволяет не только не скрывать натуральный природный материал-древесину, но и выгодно подчеркнуть ее текстуру. В свою очередь непрозрачная отделка (ее также называют укрывной или укрывистой) полностью скрывает текстуру и цвет древесины.



Обратите внимание, что не только деревянные окна нуждаются в тщательном уходе и защите. Рано или поздно столь популярные пластиковые окна тоже теряют привлекательный внешний вид. Если покрыть их краской RENNER, декоративный эффект сохранится на долгие годы. Также, как и для древесины, краску для окон ПВХ можно колеровать. Такой подход обеспечит устойчивость окон к климатическим воздействиям и подчеркнет их красоту. Все материалы в данной линейке не имеют запаха и могут использоваться везде, включая детские комнаты.



СИСТЕМЫ ОТДЕЛКИ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОН



Деревянные окна наиболее предпочтительны для установки в жилых помещениях благодаря своей экологичности. Они не препятствуют естественному воздухообмену в доме, не выделяют в воздух токсичных веществ и отличаются респектабельным внешним видом.

Самыми популярными породами древесины для окон являются сосна, дуб и лиственница.



СОСНА

Сосна – самый популярный строительный материал в средней полосе России. Удобна, неприхотлива в обработке, а подобранная система отделки обеспечивает ей долговечность.



ДУБ

Элитный материал. Обладает высокой прочностью и повышенной устойчивостью к климатическим воздействиям. Благодаря изысканной текстуре отлично подходит создания дорогой декоративной отделки.



ЛИСТВЕННИЦА

Камедь, содержащаяся в лиственнице, обеспечивает ей дополнительную защиту от гниения даже в самых тяжелых климатических условиях.

ДРЕВЕСИНА СОСНА

МАТЕРИАЛЫ	
Антисептик	
УМ M031	Универсальный антисептик
УМ M099	Защита от синевы, плесени и УФ-излучения
УМ M101	Защита от синевы и плесени
Грунт – пропитка:	
УМ M034	Базовый материал: <ul style="list-style-type: none"> • Древесные тона и бесцветная, колеруется • Для хвойных и светлых лиственных пород • Облив, окунание, кисть, распыление
УМ M036	<ul style="list-style-type: none"> • Древесные тона и бесцветная, колеруется • Для хвойных и светлых лиственных пород • Может использоваться без антисептика • Облив, окунание, кисть, распыление
УМ M044/C02	Оптимальное решение для непрозрачной отделки <ul style="list-style-type: none"> • Белая изолирующая • Для всех пород древесины • Облив, окунание, кисть, распыление
Промежуточный грунт: кисть/облив/окунание	
УЛ S150	Прозрачный грунт общего применения с высоким сухим остатком и смачиваемостью пор
УЛ M150	Прозрачный грунт общего применения
УЛ M154/XXX	Грунт общего применения под колеровку
Промежуточный грунт: распыление	
УЛ M214/XXX	Тиксотропный грунт с возможностью нанесения последующего слоя без шлифовки
Финишное покрытие	
Лаки (XX – выбранная степень блеска)	
УО XX M314	Тиксотропный лак с превосходной смачивающей способностью. Великолепная растекаемость и прозрачность
УО XX M317	Тиксотропный лак с высокой влажностойкостью. Шелковистый на ощупь
УО XX M118	Оптимальное решение для промышленного применения
УО XX R118/GUN	Тиксотропный лак с высокой износостойкостью
УО XX M324UVTOP	Нежелтеющий лак высшего качества с максимальной защитой от УФ-излучения
УО XX M312	Нежелтеющий тиксотропный лак с высокой защитой от УФ-излучения
УО XX M370	Лак для нанесения пневматическим распылением. Великолепная растекаемость, высокая твердость пленки
Эмали (XX – выбранная степень блеска, XXX – цвет)	
УО XX C301	Тиксотропная база эмалей с высокой смачивающей способностью и влагостойкостью
УО XX M317/BNC	Белая: водостойкая тиксотропная эмаль с отличной смачивающей способностью, укрывистостью и высоким сухим остатком
УО XX M360/XXX	Тиксотропная база для колеровки эмалей
АР M 902	Прозрачный наполнитель V-швов
АР M 902/C02	Белый наполнитель V-швов
АУ M407/XXX	Шпатлевка на водной основе для финишного заглаживания неровностей древесины (дефектов не более 1 мм глубины)
ОБОРУДОВАНИЕ/ИНСТРУМЕНТЫ	
Эксцентриковая шлифовальная машинка, шлифовальные круги Р120 – 150	
Шлифовальный блок Р150 - 240	
Пистолет для герметика	
Кисть со смешанной щетиной (при нанесении кистью)	
Оборудование (в соответствии с выбранным способом нанесения)	



ДРЕВЕСИНА СОСНА*

* Системы отделки на других типах древесины Вы можете узнать у наших специалистов. Контактная информация на сайте www.renner.ru



ТЕХНОЛОГИЯ: ЛЕССИРУЮЩАЯ ОТДЕЛКА (ПРОЗРАЧНАЯ, ПОЛУПРОЗРАЧНАЯ)

В качестве примера в технологии использованы грунт – пропитка УМ М036 и финишное покрытие УО ХХМ317. В зависимости от условий отделки наши специалисты могут предложить заменить материал. При этом этапы отделки и расход материалов сохраняются.

ЭТАП	МАТЕРИАЛ/ПРИМЕЧАНИЕ	НАНЕСЕНИЕ	РАСХОД
Шлифовка	Шлифовальная машинка Р100-120		
Грунт – пропитка	УМ М036/XXX – выбранный цвет	Окунание, кисть, распыление	80 – 100 г/кв.м
Сушка	2-4 часа		
Снятие ворса	Шлифовальный блок Р150 - 240		
Защита V-швов	АР М 902	Пистолет для герметика	30 г/п.м
Сушка	4-14 часов*		
Финишное покрытие 1-ый слой	УО ХХМ317/XXX – выбранный цвет	Распыление	150 – 175 г/кв.м
Сушка	2-4 часа		
Шлифовка	Шлифовальный блок Р150-180		
Финишное покрытие 2-ый слой	УО ХХМ317/ XXX – выбранный цвет	Распыление	150 – 175 г/кв.м
Сушка	24 часа		

* Указано минимально- и максимально возможное время сушки

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

АУ М407
однокомпонентная
шпатлевка на водной
основе

Для исправления небольших дефектов древесины (до 1 мм). Проста в применении в наличии 7 основных цветов, быстро сохнет, практически без запаха и имеет пониженную усадку. Сушка до шлифовки 1 – 2 часа. Расход зависит от характера повреждения



ДРЕВЕСИНА СОСНА*

* Системы отделки на других типах древесины Вы можете узнать у наших специалистов. Контактная информация на сайте www.renner.ru

ТЕХНОЛОГИЯ: НЕПРОЗРАЧНАЯ ОТДЕЛКА (УКРЫВИСТАЯ, УКРЫВНАЯ)

В качестве примера в технологии использованы грунт – пропитка УМ М044/С02 и финишное покрытие УО ХХМ317/ВНС. В зависимости от условий отделки наши специалисты могут предложить заменить материал. При этом этапы отделки и расход материалов сохраняются.



ЭТАП	МАТЕРИАЛ/ПРИМЕЧАНИЕ	НАНЕСЕНИЕ	РАСХОД
Шлифовка	Шлифовальная машинка Р100-120		
Грунт – пропитка	УМ М044/С02 (+ 15-20% - подготовленная вода)	Окунание, кисть, распыление	80 – 100 г/кв.м
Сушка	2-4 часов		
Снятие ворса	Шлифовальный блок Р150 - 240		
Защита V-швов	АР М902 /С02	Пистолет для герметика	30 г/п.м
Сушка	4-14 часов*		
Финишное покрытие 1-ый слой	УО ХХМ317/ВНС (+5-15% - подготовленная вода)	Распыление	150 – 175 г/кв.м
Сушка	2-4 часов		
Шлифовка	Шлифовальный блок Р150 - 180		
Финишное покрытие 2-ый слой	УО ХХМ317/ВНС (+ 5-10% - подготовленная вода)	Распыление	150 – 175 г/кв.м
Сушка	24 часа		

* Указано минимально- и максимально возможное время сушки

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

АУ М407
однокомпонентная
шпатлевка на водной
основе

Для исправления небольших дефектов древесины (до 1 мм). Проста в применении в наличии 7 основных цветов, быстро сохнет, практически без запаха и имеет пониженную усадку. Сушка до шлифовки 1 – 2 часа. Расход зависит от характера повреждения





ОКНА ПВХ

ОТДЕЛКА ПО ЦВЕТОВЫМ ПАЛИТРАМ RAL, CS

ЛИНЕЙКА МАТЕРИАЛОВ RENNERPLAST

Эмали

- 1** YO XX M377/(NTR/SBN) Водоразбавимая тиксотропная эмаль для окраски оконных профилей ПВХ
- YO ХХМ377/NTR Нейтральная база
YO ХХМ377/SBN Белая база

Где ХХ — процент блеска 20 и 40%:

20% — матовый эффект, 40% — шелковисто-матовый эффект

- 2** YO XX M379/*X NTR/SBN Водоразбавимая эмаль для окраски оконных профилей ПВХ с текстурированным покрытием
- YO ХХМ379/ТХ NTR Нейтральная база, супер-мелкая текстура
YO ХХМ379/ТХ SBN Белая база, супер-мелкая текстура
YO ХХМ379/FX NTR Нейтральная база, мелкая текстура
YO ХХМ379/FX SBN Белая база, мелкая текстура
YO ХХМ379/MX NTR Нейтральная база, средняя текстура
YO ХХМ379/MX SBN Белая база, средняя текстура

Где ХХ — процент блеска 10, 20 и 40%:

10% — глубоко матовый эффект, 20% матовый эффект, 40% — шелковисто-матовый эффект

Пигментные пасты

- 1** EY M377 Тёмные тона (чёрная и коричневая пасты). Снижают температуру окрашенной поверхности под воздействием солнечного излучения

- 2** EY M690 Все тона, кроме черного и коричневого

Текстурные пасты

AУ M465; AУ M466; AУ M467; AУ M468 (доступны гранулы от 10 до 50 микрон)

Алюминиевая паста

EУ M377/X38 (доступны гранулы от 10 до 55 микрон)

Характеристики

- Однослойное покрытие на водной основе
- Высокая стабильность блеска и цвета благодаря использованию пигментированных паст (в соответствии с DIN EN 927–6)
- Легкое применение
- Хорошая адгезия
- Высокая твердость
- Отличная вводостойкость
- Химическая стойкость

Нужный цвет получают добавлением пигментных паст. Благодаря сокращению поглощения части солнечной радиации снижается температура окрашенной поверхности и, как следствие, уменьшается температурная деформация профиля ПВХ.

Процесс отделки

- 1 Удалить защитную плёнку
- 2 Обдуть сжатым воздухом для удаления следов пыли
- 3 Очистить салфеткой из микрофибры, смоченной очистителем для ПВХ профилей AP M088, так чтобы ПВХ стал матовым
- 4 Не более, чем через 3–5 минут нанести эмаль для ПВХ распылением в 1 слой

Процесс сушки

При комнатной температуре:

- ▶ Сушка на отлип: 4 часа
- ▶ Полная сушка: 24 часа
- ▶ До складирования: 48 часов

Допускается форсированная сушка при температуре до 40 °С



RAL ЦВЕТА

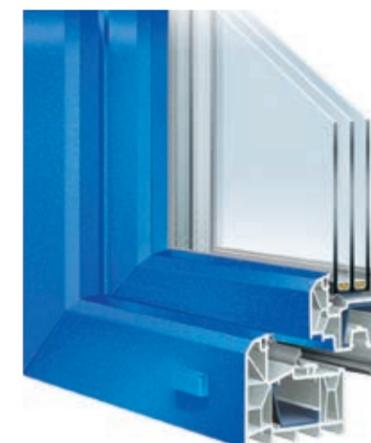
RENNER КОД	ОПИСАНИЕ
YO 20M377/SBN YO 20M377/NTR	20% блеска
YO 40M377/SBN YO 40M377/NTR	40% блеска
NTR нейтральный: для подготовки темных цветов SBN белый: для приготовления светлых цветов	

RAL ЦВЕТА С ТЕКСТУРОЙ

RENNER КОД	ОПИСАНИЕ	ДОБАВКИ
YO 10M379/ТХSBN (супер-мелкая текстура)	10% блеска	В зависимости от требуемой текстуры 8% текстурных паст: AУ M465, AУ M466, AУ M467 и AУ M468 (гранулы от 10 до 50 микрон)
YO 10M379/ТХNTR (супер-мелкая текстура)	10% блеска	
NTR нейтральный: для подготовки темных цветов SBN белый: для приготовления светлых цветов		

RAL ЦВЕТА «ЭФФЕКТ НЕБА» (с алюминиевыми частичками)

RENNER КОД	ОПИСАНИЕ	ДОБАВКИ
YO 20M377/SBN YO 20M377/NTR	20% блеска	В зависимости от требуемого эффекта добавляется 0,2-0,5% алюминиевой пасты EУ M377/x38 (доступны гранулы от 10 до 55 микрон)
YO 40M377/SBN YO 40M377/NTR	40% блеска	
NTR нейтральный: для подготовки темных цветов SBN белый: для приготовления светлых цветов		



ОТДЕЛКА МЕТАЛЛИК

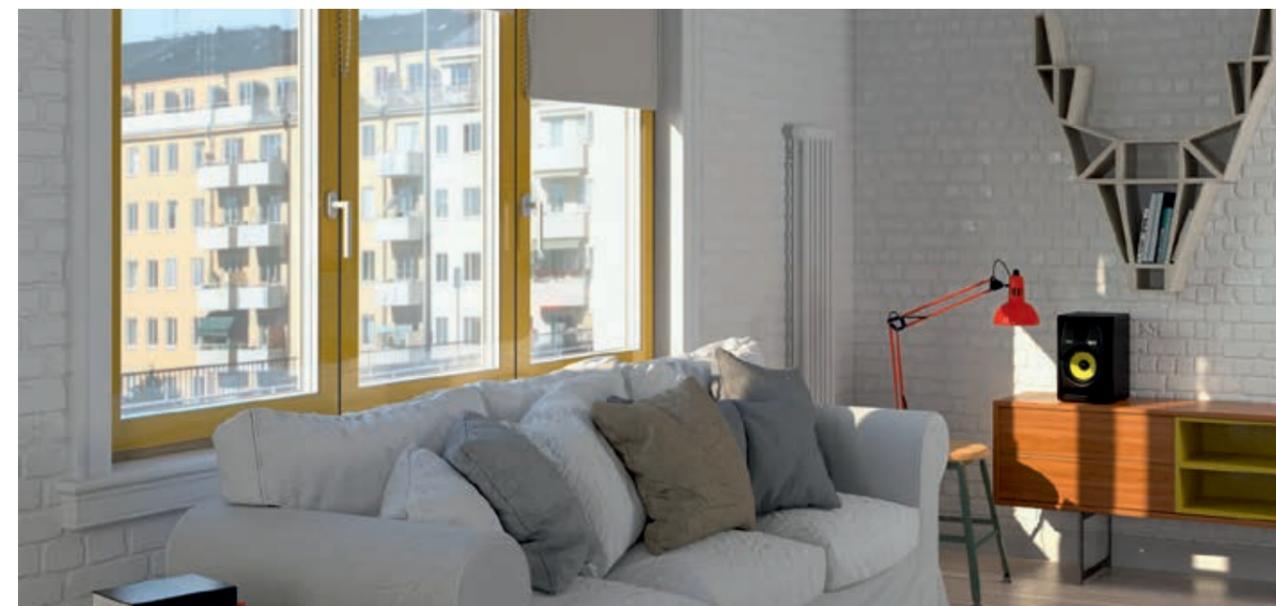
ЧИСТЫЙ МЕТАЛЛИК		
RENNER КОД	ОПИСАНИЕ	ДОБАВКИ
YO 20M377/SBN	20% блеска	В зависимости от требуемого эффекта добавляется 5–10% алюминиевой пасты EY M377/EXX (доступны гранулы от 10 до 55 микрон)
YO 20M377/NTR		
YO 40M377/SBN	40% блеска	
YO 40M377/NTR		
NTR нейтральный: для подготовки темных цветов		
ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛИК		
RENNER КОД	ОПИСАНИЕ	ДОБАВКИ
YO 20M377/SBN	20% блеска	В зависимости от требуемого эффекта добавляется 5–10% алюминиевой пасты EY M377/EXX (доступны гранулы от 10 до 55 микрон). Для изменения цвета используются пасты EY
YO 20M377/NTR		
YO 40M377/SBN	40% блеска	
YO 40M377/NTR		
NTR нейтральный: для подготовки темных цветов		
ЧИСТЫЙ ТЕКСТУРНЫЙ МЕТАЛЛИК		
RENNER КОД	ОПИСАНИЕ	ДОБАВКИ
YO 10M379/*XNTR	10% блеска	В зависимости от требуемого эффекта добавляется 5–10% алюминиевой пасты EY M377/EXX (доступны гранулы от 10 до 55 микрон).
где * - это текстура:		
• супер-мелкая (Т)		
• мелкая (F)		
• средняя (M)		
NTR нейтральный: для подготовки темных цветов		
ЦВЕТНОЙ ТЕКСТУРНЫЙ МЕТАЛЛИК		
RENNER КОД	ОПИСАНИЕ	ДОБАВКИ
YO 10M379/*XNTR	10% блеска	В зависимости от требуемого эффекта добавляется 5–10% алюминиевой пасты EY M377/EXX (доступны гранулы от 10 до 55 микрон). Для изменения цвета используются пасты EY M690/EXX и EY M377/EXX
где * - это текстура:		
• супер-мелкая (Т)		
• мелкая (F)		
• средняя (M)		
NTR нейтральный: для подготовки темных цветов		



ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА ПАСТ RENNERPLAST

МАТЕРИАЛ	ЦВЕТ	КОД
EY M690	Белая	C02
EY M690	Оранжевая	C08
EY M690	Амарант	C54
EY M690	Пурпурно-красная	C52
EY M690	Красный оксид	C70
EY M690	Жёлтый оксид	C77
EY M690	Лимонно-жёлтая	C60
EY M690	Красная	C03
EY M690	Фиолетовая	C31

МАТЕРИАЛ	ЦВЕТ	КОД
EY M690	Зеленая	C09
EY M690	Синий океан	C62
EY M690	Синий	C04
EY M377	Черная	01
EY M377	Коричневая	E74
EY M377	Алюминий тонкий	F38
EY M377	Алюминий средний	A38
EY M377	Алюминий крупный	C38





ДЛЯ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОН

КОМПЛЕКТ ПО УХОДУ ЗА ОКРАШЕННЫМИ ДЕРЕВЯННЫМИ ОКНАМИ. НАБОР ПО УХОДУ ОКРАШЕННЫМИ ОКНАМИ, СТАВНЯМИ И ЖАЛЮЗИ

Периодическая очистка и обновление отделки являются основой длительной службы окрашенных изделий. Деревянные изделия не будут стареть, если ухаживать за ними с помощью водного чистящего средства и восстановительной эмульсии. Очистка поверхности окрашенных деревянных изделий под открытым небом является важной процедурой правильного ухода, так как кислотные дожди, загрязнения и соль ускоряют деградацию отделки.



Состав:

очиститель, эмульсия для ухода, масло для фурнитуры, масло для уплотнителя.

Способ применения:

Распылить очиститель на поверхность. Протереть досуха салфеткой. Очистку необходимо проводить каждые полгода в нормальных условиях, при подготовке к зимнему и летнему сезону, а в случае особенно агрессивной окружающей среды чаще, по мере загрязнения.

ДЛЯ ОКОН ПВХ

СРЕДСТВА ПО УХОДУ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКОННЫХ ПРОФИЛЕЙ ПВХ

Нейтральное моющее средство RR 1050

Удаляет смолистый, пылевой и маслянистый налет с оконных рам

Восстанавливающая защитная эмульсия RR 1250

Придает покрытию первоначальный блеск и гладкость. Благодаря специальному составу, через несколько минут восстанавливающая эмульсия проникает в мелкие трещины и восстанавливает повреждения, вызванные износом.

Применение средств по уходу и восстановлению оконных профилей ПВХ

Очистите дверную или оконную раму моющим средством RR 1050. Нанесите эмульсию RR 1250. Используйте чистую ткань из микрофибры. Чистите, по крайней мере, один раз в год, предпочтительно в конце весны. Результат становится еще более заметным, если процедура проводится два раза в год (предпочтительно весной и осенью)

Для очистки покрытий при использовании RENNERPLAST не следует использовать следующие продукты, так как они могут повредить покрытие:

- Очистители, применяемые для неокрашенных профилей ПВХ
- Химические растворители (такие как спирт, ацетон, трихлорэтилен и т. д.)
- Агрессивные химические вещества в целом (такие как хлорная известь, аммиак и т. д.)

СИСТЕМЫ ОТДЕЛКИ САДОВОЙ МЕБЕЛИ



Основное назначение систем отделки садовой мебели — противодействие биологическим факторам воздействия на древесину, ее защита от влаги и УФ-излучения, а также придание поверхности эстетичного внешнего вида. В состав защитных пропиток, рекомендуемых Renner для таких работ, входят фунгициды, которые предотвращают поражение грибами, а также инсектициды, защищающие древесину от насекомых-вредителей.

Рассмотрим основные этапы нанесения данной отделки.

1. Тщательная подготовка поверхности — залог успешной отделки. Шлифовку необходимо производить шлифовальной машинкой с абразивом P120–150, а также шлифблоком P150–240.
2. Следующий этап нанесение пропитки-праймера YM M099. Если мебель не планируется эксплуатировать под открытым солнцем, можно использовать праймер YM M101. Приблизительный расход — 80–100 г/кв.м. Материал неприхотлив к нанесению, подойдет обыкновенная кисть. Он легко впитывается и не оставляет подтеков и следов. Высыхает полностью за 2–4 часа.
3. Теперь необходимо снять ворс с древесины абразивом P150–240.

4. После шлифовки ворса можно наносить первый слой финишного покрытия. Мы рекомендуем использовать Renner YS M300. Это беспленочное гибридное масло, содержит текстурную добавку для износостойкости покрытия. Выпускается в версиях C02 — белое, NTR — бесцветное. Последнее может колероваться в любой цвет по желанию заказчика. Наносить необходимо с расходом 70–90 г/кв.м. После завершения первого слоя поверхность необходимо просушить 2–4 часа. Другая альтернатива — YM M046, беспленочное гибридное масло с воском, подходит для нестабильной древесины, YS A300/NTR — модификация YS M300 для работы с лиственницей. Также для таких работ подойдут YS C100/NTR и YS C200/NTR.
5. Аналогично 4 шагу наносятся второй и третий слои с расходом 50–60 г/кв.м. и 40–50 г/кв.м. соответственно.

ЛКМ Renner — надежная защита садовой мебели от всех неблагоприятных воздействий. Вы можете смело оставить стол, скамейку или любой другой элемент садовой мебели зимовать под открытым небом, к следующей весне покрытие не испортится.



СИСТЕМЫ ОТДЕЛКИ САДОВОЙ МЕБЕЛИ

МАТЕРИАЛЫ	
Антисептик YM M099	Защита от синевы, плесени и УФ-излучения
YM M101	Защита от синевы и плесени
YM M102	Защита от синевы и плесени и насекомых-вредителей
Финишное покрытие – гибридные масла:	
YS M046	Беспленочное гибридное масло, подходит для нестабильной древесины
YS C100/NTR	Грунтовочное масло для экзотических пород древесины
YS C200/NTR	Гладкое покрытие, для наружных работ по древесине бедной танинами
YS M300/NTR	Беспленочное гибридное масло, содержит текстурную добавку для износостойкости. Версии: C02 – белое, NTR – бесцветное
YS A300/NTR	NTR Беспленочное гибридное масло под колеровку, содержит текстурную добавку для повышения износостойкости, разработано специально для лиственницы
AP M 902	Прозрачный наполнитель V-швов
AP M 902/C02	Белый наполнитель V-швов
AY M422	Мастика для торцов

ОБОРУДОВАНИЕ/ИНСТРУМЕНТЫ
Эксцентриковая шлифовальная машинка, шлифовальные круги P120 – 150
Шлифовальный блок P150-240
Пистолет для герметика
Кисть со смешанной щетиной (при нанесении кистью)
Оборудование (в соответствии с выбранным способом нанесения)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
AY M422 однокомпонентная мастика для торцов	Для предотвращения впитывания воды в торцы древесины. Нанесение кистью. Примерный расход 200 г/кв.м
AP M902 однокомпонентный герметик для V-образных швов	Защищает от впитывания влаги в продольно-поперечный шов. Нанесение при помощи специального пистолета. Примерный расход 30 г/п.м



СИСТЕМЫ ОТДЕЛКИ САДОВОЙ МЕБЕЛИ

ЛЕССИРУЮЩАЯ ОТДЕЛКА (ПРОЗРАЧНАЯ, ПОЛУПРОЗРАЧНАЯ)

ЭТАП	МАТЕРИАЛ/ПРИМЕЧАНИЕ	НАНЕСЕНИЕ	РАСХОД
Шлифовка	Шлифовальная машинка P120–150		
Антисептик	YM M101	кисть	80–100г/кв.м
Сушка	2–4 часов		
Снятие ворса	Шлифовальный блок P150 - 240		
Финишное покрытие 1-ый слой	YS C200/NTR	Кисть/распыление	70–90г/кв.м
Сушка	4 - 24 часа *		
Финишное покрытие 2-ой слой	YS C200/NTR	Кисть/распыление	50–60г/кв.м
Сушка	24 часа		



* Указано минимально- и максимально возможное время сушки

НЕПРОЗРАЧНАЯ ОТДЕЛКА (УКРЫВИСТАЯ, УКРЫВНАЯ)

ЭТАП	МАТЕРИАЛ/ПРИМЕЧАНИЕ	НАНЕСЕНИЕ	РАСХОД
Шлифовка	Шлифовальная машинка P120–150		
Антисептик	YM M101	кисть	80–100г/кв.м
Сушка	2–4 часов		
Снятие ворса	Шлифовальный блок P150 - 240		
Финишное покрытие 1-ый слой	YS M300/C02	Кисть/распыление	70–90г/кв.м
Сушка	4 - 24 часа *		
Финишное покрытие 2-ой слой	YS M300/C02	Кисть/распыление	50–60г/кв.м
Сушка	24 часа		

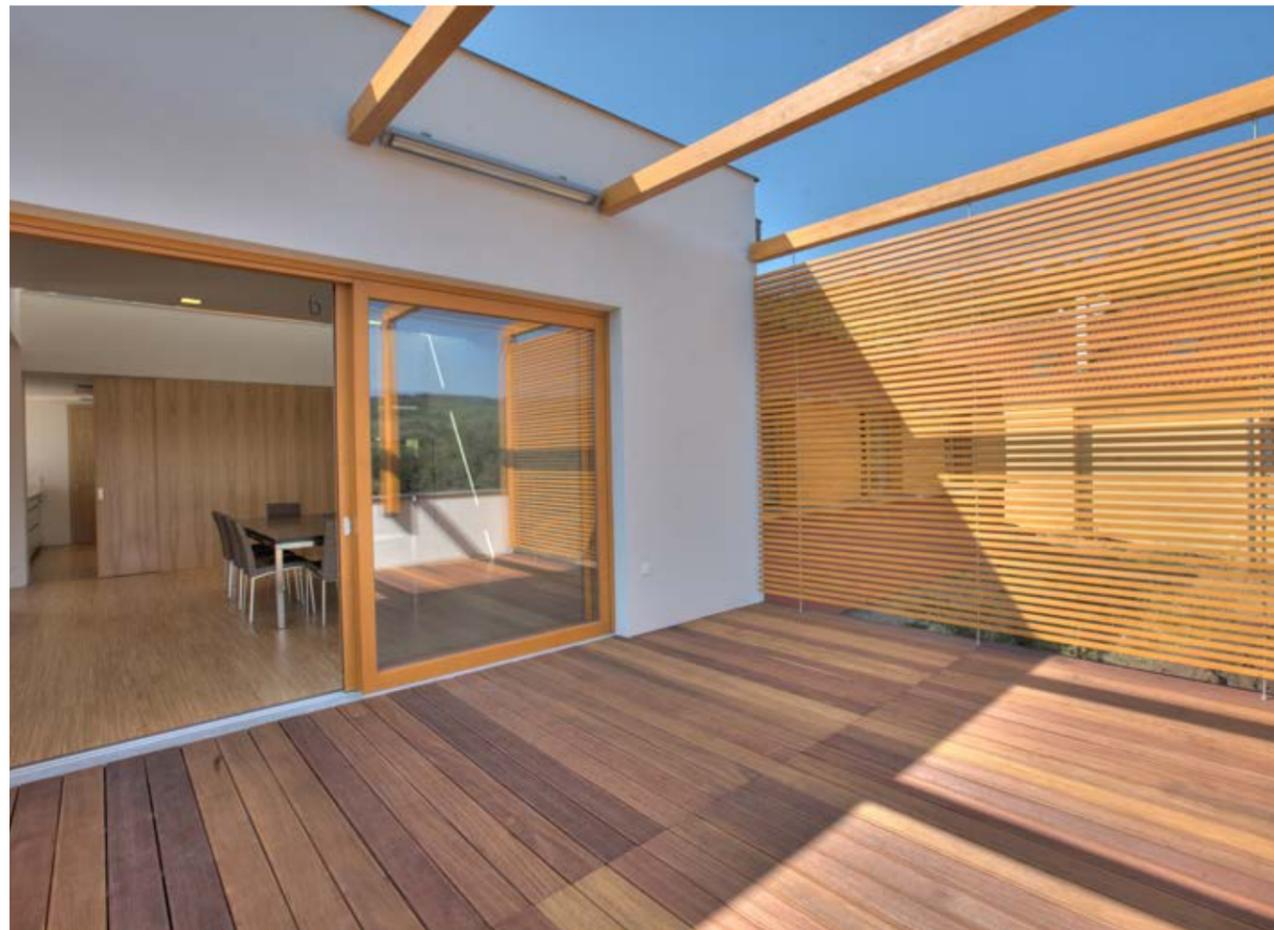


* Указано минимально- и максимально возможное время сушки





СИСТЕМЫ ОТДЕЛКИ НАСТИЛОВ



К деревянному настилу предъявляются самые жесткие требования по стойкости поверхности.

Помимо атмосферных и биологических воздействий настил подвергается повышенным механическим нагрузкам и истиранию. Материалы Renner способны обеспечить стойкую защиту такой поверхности и придать ей неповторимый внешний вид.

Для подготовки настила необходимо провести его тщательную шлифовку. Это обеспечит хорошую впитываемость антисептика и является залогом качества отделки. Для такой работы подойдет эксцентриковая шлифмашинка с абразивом P150-180, а также шлифовальные блоки P150-240.

В качестве антисептика мы рекомендуем остановить свой выбор на YM M101, а если настил будет эксплуатироваться на открытом солнце - YM M099. Это негорючие, экологически чистые материалы без запаха на водной основе. Они обладают универсальными характеристиками и хорошо защищают древесину. Все антисептики в линейке Renner имеют низкую вязкость, благодаря чему глубоко проника-

ют в поры материала. При нанесении можно не беспокоиться об излишках и подтеках, антисептик хорошо впитывается и не оставляет следов. Сушка антисептика 2-4 часа. После просушки антисептика необходимо снять ворс с древесины. Этот шаг снизит попадание влаги под отделку и существенно увеличит срок ее службы.

В качестве основного покрытия для настилов подойдет беспеночное гибридное масло YS M300 с текстурной добавкой для увеличения износостойкости покрытия. Также в ассортименте ЛИГИ - YS A300/NTR, специально разработанное для лиственницы. Наносить эти материалы можно кистью, валиком или методом распыления. Время сушки первого слоя от 4 до 24 часов. Второй слой гибридного масла необходимо просушить не менее 48 часов до начала эксплуатации.

ЛКМ Renner способны защитить деревянный настил от всех неблагоприятных воздействий. Он прослужит долгие годы сохраняя неизменное качество и эстетичный внешний вид.

СИСТЕМЫ ОТДЕЛКИ НАСТИЛОВ

МАТЕРИАЛЫ		ОБОРУДОВАНИЕ/ИНСТРУМЕНТЫ
Антисептик YM M099	Защита от синевы, плесени и УФ-излучения	Эксцентриковая шлифовальная машинка, шлифовальные круги P120 – 150
YM M101	Защита от синевы и плесени	Шлифовальный блок P150-240
YM M102	Защита от синевы и плесени и насекомых-вредителей	Пистолет для герметика
Финишное покрытие – гибридные масла:		Кисть со смешанной щетиной (при нанесении кистью)
YS M300	Беспеночное гибридное масло, содержит текстурную добавку для повышения износостойкости. Версии: CO2 – белое, NTR – бесцветное	Оборудование (в соответствии с выбранным способом нанесения)
YS A300	Беспеночное гибридное масло под колеровку, содержит текстурную добавку для повышения износостойкости, разработано специально для лиственницы	
AY M422	Мастика для торцов	



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	
AY M422 однокомпонентная мастика для торцов	Для предотвращения впитывания воды в торцы древесины. Нанесение кистью. Примерный расход 200 г/кв.м

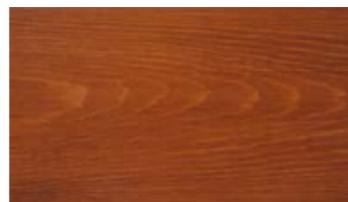




СИСТЕМЫ ОТДЕЛКИ НАСТИЛОВ

ЛЕССИРУЮЩАЯ ОТДЕЛКА (ПРОЗРАЧНАЯ, ПОЛУПРОЗРАЧНАЯ)

ЭТАП	МАТЕРИАЛ/ПРИМЕЧАНИЕ	НАНЕСЕНИЕ	РАСХОД
Шлифовка	Шлифовальная машинка P120–150		
Антисептик	УМ М101	кисть	80–100г/кв.м
Сушка	2–4 часов		
Снятие ворса	Шлифовальный блок P150 - 240		
Финишное покрытие 1-ый слой	YS А300/XXX – выбранный цвет	Кисть/распыление	70–90г/кв.м
Сушка	4 - 24 часа *		
Финишное покрытие 2-ой слой	YS А300/XXX – выбранный цвет	Кисть/распыление	50–60г/кв.м
Сушка	24 часа		



* Указано минимально- и максимально возможное время сушки

НЕПРОЗРАЧНАЯ ОТДЕЛКА (УКРЫВИСТАЯ, УКРЫВНАЯ)

ЭТАП	МАТЕРИАЛ/ПРИМЕЧАНИЕ	НАНЕСЕНИЕ	РАСХОД
Шлифовка	Шлифовальная машинка P120–150		
Антисептик	УМ М101	кисть	80–100г/кв.м
Сушка	2–4 часов		
Снятие ворса	Шлифовальный блок P150 - 240		
Финишное покрытие 1-ый слой	YS М300/XXX	Кисть/распыление	70–90г/кв.м
Сушка	4 - 24 часа *		
Финишное покрытие 2-ой слой	YS М300/XXX	Кисть/распыление	50–60г/кв.м
Сушка	48-72 часа до начала эксплуатации		



* Указано минимально- и максимально возможное время сушки

Примечание: для повышения стойкости к истиранию (как лессирующей, так и непрозрачной отделки) рекомендуем нанести дополнительный финишный слой гидромасла.



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ RENNER



AY M407/XXX	Профессиональная шпатлевка на водной основе для наружных и внутренних работ по древесине. Проста в использовании, быстро сохнет, пониженная усадка, без запаха. 7 основных цветов. Сухой остаток 85 %, наносится на глубину до 1 мм, сушка до шлифовки 1 – 2 часа
AY M420	Пеногаситель для водных материалов. Добавляется до 0,05 %
AY M435	Бактерицидная добавка. Добавляется 0,1 %
AY M449	Флокулянт для воды окрасочных камер с водной завесой, порошок. Добавляется 0,6 – 1 % от общего объема циркулирующей воды
AY M456	Добавка для увеличения вязкости материала. Добавляется до 2 %
AY M457	Добавка для улучшения растекаемости финишного слоя. Добавляется 0,2 – 1 %
AY S103	Отбеливатель посеревшей древесины. Возвращает исходный цвет древесине, посеревшей под открытым небом. Наносится кистью. Через 2-3 дня возможна отделка обычными водоразбавимыми ЛКМ Renner.
УС М402	Отвердитель для 2-компонентных материалов на водной основе. Добавляется до 10 %. Перемешать с рабочей смесью до разбавления водой
УС М408	Кросс-линкер. Быстрый, для обычной температуры. Добавляется 0,5 – 2 % в финишные материалы для увеличения химической стойкости и скорости сушки. Срок активности 24 часа, после истечения срока – добавить кросс-линкер в рабочую смесь в исходной пропорции
УМ С014	Концентрированный бесцветный водный праймер. Превосходный гармонизирующий эффект. Снижает заметность серых/зеленых пятен на поражённой древесине, сокращает разбухание древесины (сосна, ель). Нанесение: облив, окунание, кисть.
RR 1050	Очиститель для загрязненной поверхности мебели
RR 1250	Эмульсия для ухода за лакированными поверхностями
Комплект по уходу за окнами	Комплект по уходу за окрашенными деревянными окнами. Состав: очиститель, эмульсия для ухода, масло для фурнитуры, масло для уплотнителя



ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Материалы на водной основе должны храниться при температуре от +5°C до +35°C

НАНЕСЕНИЕ

Во время нанесения температура материала, окрашиваемого изделия и помещения должна быть не ниже +15°C. ЛКМ на водной основе могут наноситься обычным окрасочным оборудованием, пригодным для контакта с водой

МЕТОД НАНЕСЕНИЯ	РАЗБАВЛЕНИЕ, %	СОПЛО, ММ	ДАВЛЕНИЕ ВОЗДУХА, АТМ	ДАВЛЕНИЕ ЛКМ, АТМ
Облив	Готов к применению	1–2		1–1,5
Окунание	Готов к применению			
Пневматическое распыление	6–10	2,2–2,8	Около 4	
Комбинированное распыление	2–6	0,28–0,33	0,5–1,5	40–100 в зависимости от вязкости ЛКМ
Безвоздушное распыление	2–6	0,28–0,33		40–120 в зависимости от вязкости ЛКМ

СУШКА

Технологическая сушка должна происходить в хорошо проветриваемых помещениях с температурой не ниже +15°C, относительной влажностью воздуха от 30% до 70%.

Для сокращения времени сушки рекомендуется использовать принудительную циркуляцию воздуха в сушилке:

- подогретый воздух с температурой от +35°C до +40°C;
- специальное оборудование для сушки водных ЛКМ;
- окрасочное оборудование с предварительным нагревом ЛКМ.

УПАКОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Не следует использовать для упаковки вспененный полистирол, пленки с воздушными пузырями и пленки из пластиковых материалов, содержащих пластификаторы. Рекомендуется всегда делать предварительную пробу.

ОТХОДЫ

Оборудование следует промыть водой сразу после использования. Для снятия сухих пленок лака использовать чистящее средство AY M460: нанести, оставить на ночь, промыть водой. Отходы (промывочная вода, вода из кабин, остатки лака) должны быть утилизированы согласно действующим нормативным положениям. Не сливать остатки в канализацию.

ОЧИСТКА ОКРАШЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Избегать использования агрессивных химически чистящих средств, содержащих хлор, кислоты, аммиак или спирт.

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Не рекомендуется использовать уплотнительные соединения на основе ПВХ и силиконовые герметики на уксусной основе. Рекомендуется всегда делать предварительную пробу.

15 ЛЕТ ГАРАНТИИ НА ОТДЕЛКУ ОКОН

RENNER ITALIA S.P.A. ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОЙ ИЗ ПЕРВЫХ В МИРЕ КОМПАНИЙ, КОТОРАЯ ПРЕОДОЛЕЛА ПОРОГ 15-ЛЕТНЕЙ ГАРАНТИИ НА ЗАЩИТУ ДРЕВЕСИНЫ ОТ АТМОСФЕРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Самой строгой в мире организацией по проверке воздействия погодных условий на материалы, **ATLAS MATERIAL TESTING SOLUTION**, были проведены климатические испытания оконных рам, окрашенных материалами **RENNER**, подтвердившие высокую стойкость отделок.

RENNER является единственной итальянской компанией, которой удалось пройти этот самый строгий тест.

Часть испытаний была проведена в России, в Красноярске, с его суровым климатом. На испытания организации **ATLAS** была представлена следующая система отделки:

- Грунт-пропитка линии «Экстра-Качество», УММ090/Т28 или УММ092/Т28, облив, 60 – 80 г/м²;
- Промежуточный грунт линии «Экстра-Качество», УЛМ190/Т12, облив, 40 – 60 г/м²;
- Шлифовка Р240;
- Лак линии «Экстра-Качество», УО 30М390/Т26, распыление, 2 слоя по 200 – 225 г/м². Отделка наносилась на оконные рамы из 5 различных материалов: сосна (в 2 вариантах: массив и клеёный брус), сапелли, тик, американский дуб.



КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ AQUARIS

СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА CATAS

Системы отделки оконных блоков материалами **AQUARIS** заслужили пять различных сертификатов качества **CATAS** – крупнейшей итальянской исследовательской и сертифицирующей организации в области древесины и мебели, имеющей высокий авторитет в Европе. Специалисты **CATAS** инспектируют производство, отбирают образцы для анализа, собирают документы, проводят измерения стандартных технических параметров. Каждый год **CATAS** проверяет, соответствуют ли лакокрасочные материалы ранее установленным характеристикам. Проверки делаются на образцах материалов, закупленных **CATAS** у случайным образом выбранных продавцов.





СЕРТИФИКАЦИОННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, ПОКАЗАННЫЕ СИСТЕМАМИ ОТДЕЛКИ AQUARIS ПРИ ИСПЫТАНИЯХ SATAS

ОПИСАНИЕ ТЕСТА	ТРЕБОВАНИЕ СТАНДАРТА	СИСТЕМА ОТДЕЛКИ	
		УММ040/Т13 ¹ + УО ХХМ317/Т13, 300 Г/М ²	УММ090/ТХХ + УО ХХМ390/ТХХ, 300 Г/М ²
Естественное старение, под 45° к горизонту	Стабильно	Стабильно	Стабильно
Ускоренное старение	Стабильно	Стабильно	Стабильно
Пропускание УФ-излучения	280–340 нм: не более 1% 280–440 нм: не более 20%	0,75 % 20,4 % ²	0,56 % 12,9 %
Растяжение свободной плёнки	Не менее 20%	215%	211%
Стойкость к воздействию воды	Не менее 4 баллов ³	4	4
Водопроницаемость	Не более 175 г/м ²	67±3 г/м ²	100±3 г/м ²
Перекрестное штабелирование	23°C, не более 3 баллов ⁴ 50°C, не более 3 баллов ⁴	Без дефектов Без дефектов	Без дефектов Без дефектов
Эффективность биоцидов	Коричневая гниль: прекращение роста	Прекращение >10 мм	Прекращение >10 мм
	Белая гниль: прекращение роста	Прекращение >2 мм	Прекращение >6 мм
	Синева: прекращение роста	Прекращение >10 мм	прекращение >10 мм

ПРИМЕЧАНИЯ:

¹ УМ М040 является аналогом УМ М036, предназначенным для нанесения обливом.

² Светопропускание в данной области спектра должно быть более 20%.

³ 4 балла означают допустимость еле видимых следов воздействия.

⁴ 3 балла означают возможность частичного блокирования.



СЕРТИФИКАЦИОННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, ПОКАЗАННЫЕ СИСТЕМАМИ ОТДЕЛКИ AQUARIS ПРИ ИСПЫТАНИЯХ SATAS

RENNER ITALIA S.P.A. ЯВЛЯЕТСЯ ОДНОЙ ИЗ ПЕРВЫХ В МИРЕ КОМПАНИЙ, КОТОРАЯ ПРЕОДОЛЕЛА ПОРОГ 15-ЛЕТНЕЙ ГАРАНТИИ НА ЗАЩИТУ ДРЕВЕСИНЫ ОТ АТМОСФЕРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

МЕЛЕНИЕ	РАСТРЕКИВАНИЕ	ПУЗЫРЕНИЕ	ОТСЛОЕНИЕ	ИЗМЕНЕНИЕ БЛЕСКА
10 баллов (Отсутствие дефектов)	10 баллов (Отсутствие дефектов)	10 баллов (Отсутствие дефектов)	10 баллов (Отсутствие дефектов)	От -1% до +3% для разных образцов. Исходный блеск 30%

Сертификат, выданный организацией ATLAS MATERIAL TESTING SOLUTION, констатирует, что:

ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЛИНИИ «ЭКСТРА-КАЧЕСТВО» RENNER ITALIA УДВАИВАЮТ СТОЙКОСТЬ К КЛИМАТИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ ДЕРЕВЯННЫХ СТОЛЯРНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ТАКИХ КАК ОКОННЫЕ БЛОКИ, ДВЕРИ, СТАВНИ





МАСТЕР КЛАССЫ ПО НАНЕСЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

ЛИГА-ТВ – профессиональный видеоканал, который рассказывает о всем многообразии ЛКМ Renner Italia, в том числе для наружной и внутренней отделки деревянных домов. Из наших видеоуроков вы узнаете, как выбрать необходимые материалы, как с ними работать. Вы можете выбрать любой понравившийся вариант будущей отделки деревянного дома и посмотреть все этапы ее создания, оценить финальный результат. В наших роликах специалисты ЛИГИ безвозмездно делятся с вами своим опытом, советуют, как избежать тех или иных ошибок, рассказывают о тонкостях работы с материалами. Подписывайтесь на канал ЛИГА-ТВ!

ОТДЕЛКА МАСЛОМ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ

В средней полосе России основными материалами для деревянного домостроения являются хвойные породы древесины. Чаще всего это сосна, реже кедр или лиственница. Специально для этих материалов компания Renner Italia выпускает – гибридное масло на водной основе YS M300. Его главные преимущества – конкурентоспособная цена, высокая стойкость, скорость сушки, отличная защита от УФ-излучения и простота нанесения. Как работать с этим материалом и какие результаты можно получить – узнайте из ролика «Отделка маслом для наружных работ. Красим оцилиндрованное бревно».



РОЛИК № 8

ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ДОМА ИЗ КЛЕЕНОГО БРУСА ВОСКОВОЙ ЛАЗУРЬЮ

Клееный брус – очень популярен в деревянном домостроении. Как придать помещению индивидуальность, а заодно защитить древесину от неблагоприятных воздействий можно узнать из данного ролика. В нем подробно описывается процесс внутренней отделки деревянного дома восковой лазурью Renner на водной основе. Технология нанесения очень простая, материал наносится кистью в 2–3 слоя и может колероваться в любой из девяти тысяч цветов из ассортимента компании ЛИГА. Восковая лазурь быстро сохнет и не имеет запаха.



РОЛИК № 7

КАКОЙ КИСТЬЮ КРАСИТЬ ДОМ СНАРУЖИ?

Как говорят специалисты, правильно подобранный инструмент или инвентарь – это уже половина успеха. Сегодня в любом строительном магазине вам предложат огромный ассортимент кистей из различных материалов для решения разнообразных задач. Как не ошибиться в выборе и грамотно выбрать набор кистей для покраски деревянного дома снаружи, рассказывает этот ролик.



РОЛИК № 6

МАСТЕР КЛАССЫ ПО НАНЕСЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

ПАТИНИРОВАНИЕ ПРИ НАРУЖНОЙ ОТДЕЛКЕ ДРЕВСИНЫ

Если вы хотите, чтобы ваш дом выгодно отличался от остальных, а внешняя отделка имела вид старинного благородного дерева при покраске следует использовать специальный материал – патину. В ассортименте ЛИГИ есть различный ассортимент патин, в том числе Renner GY M040, которая поставляется в 7 различных цветах. В этом ролике мы показываем все тонкости работы с этим материалом.



РОЛИК № 9

КАК ЭКОНОМИТЬ ПРИ ПОКРАСКЕ ДОМА?

Главный принцип экономии при покраске дома – не экономить на качестве материалов. Работа по покраске стоит в 1,5–2 раза больше стоимости самой краски, а работа по реставрации – удалению старого слоя – стоит еще дороже, как правило в 2–3 раза. Очевидный вывод – красить так, чтобы как можно дольше не перекрашивать. В этом ролике мы рассказываем, как и чем покрасить деревянный дом с гарантированной стойкостью покрытия не менее 15 лет.



РОЛИК № 4

ОШИБКИ ПРИ ПОКРАСКЕ ДЕРЕВЯННОГО ДОМА

В данном ролике мы рассказываем о типичных ошибках при покраске деревянного дома. Прежде всего, это неправильно подобранная система отделки. Так, при неполной системе, например, без антисептика, может возникнуть отслоение финишного слоя материала. Неправильно подобранный материал тоже доставит немало проблем: через 2–3 года он начнет слезать, шелушиться. На древесину начинает действовать ультрафиолет, и она сереет, а еще через некоторое время – синеет. Как избежать подобных проблем вы узнаете из данного ролика.



РОЛИК № 3

КАК ПОКРАСИТЬ ДОМ СНАРУЖИ? ТЕХНОЛОГИЯ

Древесину разрушают 3 основных фактора: грибки, ультрафиолет, рассыхание под воздействием влаги. Просто окрашивание дома не может защитить древесину от неблагоприятных воздействий. Для комплексной защиты нужна система отделки деревянного дома. О том, как правильно ее подобрать, какие материалы использовать и как их наносить вы узнаете из этого ролика.



РОЛИК № 2



МАСТЕР КЛАССЫ ПО НАНЕСЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

КАК ПРАВИЛЬНО ПОКРАСИТЬ ДЕРЕВЯННЫЙ ДОМ. ПОЧЕМУ НУЖНА СИСТЕМА ОТДЕЛКИ?

Прежде чем браться за такую работу как отделка фасада деревянного дома, стоит сначала выяснить, почему нужна именно система, какие функции она выполняет, какие необходимы материалы и для чего они предназначены. В этом ролике мы подробно расскажем о поэтапной покраске деревянного дома материалами Renner, их преимуществах и особенностях.



РОЛИК №1

КРАСИМ СРУБ С ЭФФЕКТОМ СУХОСТОЙНОЙ СОСНЫ

В ассортименте компании ЛИГА – широкий спектр материалов Renner, на основе которых можно создавать решения для самых разных условий. Сегодня мы рассмотрим необычную отделку наружного сруба загородного дома с дизайнерским эффектом состаривания. После финальной просушки деталь будет выглядеть так, словно она несколько десятков лет провела на открытом воздухе.



РОЛИК № 16

ТЕРРАСНАЯ ДОСКА - КРАСИМ МАСЛОМ

К террасной доске предъявляются самые жесткие требования по стойкости поверхности. Помимо атмосферных и биологических воздействий настил подвергается повышенным механическим нагрузкам и стиранию. В этом ролике мы покажем, как Renner способен обеспечить стойкую защиту такой поверхности и придать ей неповторимый внешний вид.



РОЛИК № 19

КРАСИМ СТЕНЫ СПЕЦЭФФЕКТОМ «ЗВЕЗДНАЯ ПЫЛЬ»

Необычная внутренняя отделка для деревянных стен. Обычно спецэффекты – это область профессиональной отделки материалами на растворителях. Но эффект «Звездная пыль» создавался для материалов на водной основе. И его можно наносить кистью. Блеск появляется только при определенном угле зрения и освещении. Т.е. это не будет выглядеть, как блестки, которые добавлены в материал. Эффект отражается разными цветами на разных плоскостях. Одинаково эффектно смотрится как на светлых отделках, так и на темных..



РОЛИК № 17

МАСТЕР КЛАССЫ ПО НАНЕСЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

СОСНА С ЭФФЕКТОМ СТАРЕНИЯ

Как правило, дерево, которое имеет более состаренный вид, выглядит очень благородно и роскошно. Но не многие люди знают, что даже новым изделиям из дерева можно придать ту роскошь и благородство, которое обретает дерево спустя многие годы эксплуатации. Как это сделать рассказывается в данном ролике.



РОЛИК № 14

КРАСИМ ВАГОНКУ С БРАШИРОВКОЙ МАСЛОМ СВОИМИ РУКАМИ

Деревянная вагонка – очень популярный отделочный материал для обшивки полов и стен. Но её внешний вид весьма заурядный, поэтому популярностью пользуются многочисленные способы обработки древесины уже после укладки. Одним из таких методов является браширование, или структурирование древесины. Он позволяет придать деревянной вагонке благородный состаренный вид. Как это сделать – смотрите в данном ролике.



РОЛИК № 11



РОЛИК № 17

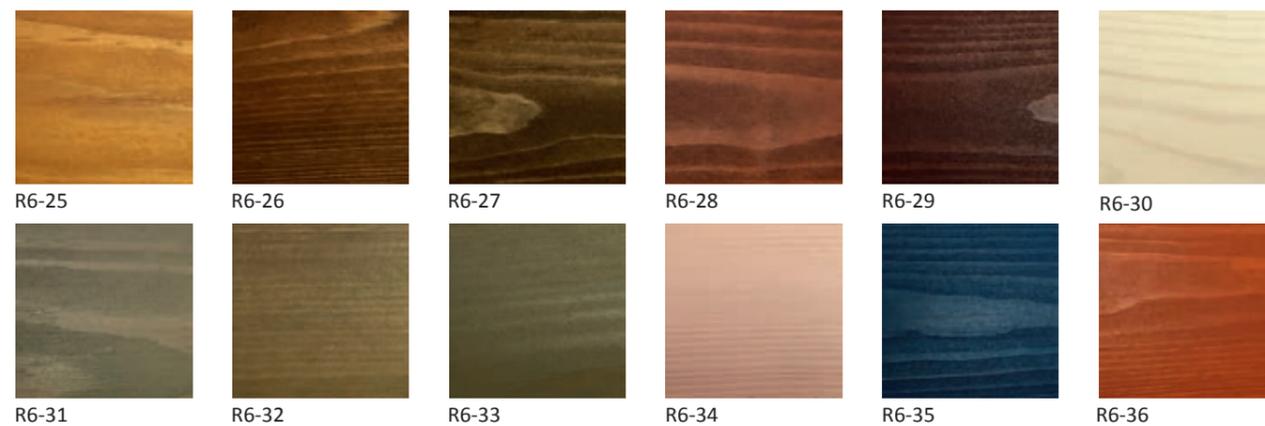


ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

ВОДОРАЗБАВИМАЯ ПРОПИТКА УМ М349, 3 СЛОЯ, КИСТЬ



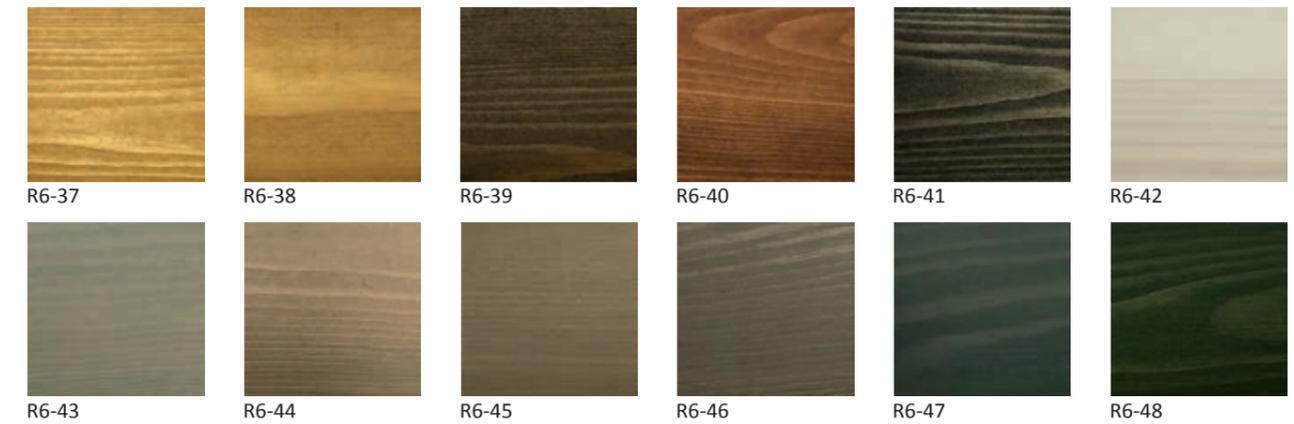
БЕСПЛЕНОЧНОЕ ГИБРИДНОЕ МАСЛО УС С200, 2 СЛОЯ, КИСТЬ



Реальный цвет окрашенной поверхности может отличаться от представленного образца. Для более четкого понимания цветовой гаммы, обратитесь к специалистами компании.

ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

БЕСПЛЕНОЧНОЕ ГИБРИДНОЕ МАСЛО УС М046, 2 СЛОЯ, КИСТЬ



БЕСПЛЕНОЧНОЕ ГИБРИДНОЕ МАСЛО УС М300, 2 СЛОЯ, КИСТЬ



Реальный цвет окрашенной поверхности может отличаться от представленного образца. Для более четкого понимания цветовой гаммы, обратитесь к специалистами компании.



МАТЕРИАЛЫ ТЕХНОЛОГИИ СЕРВИС

www.renner.ru

**Центральный офис
и главный склад**

МО, г.Фрязино

Окружной проезд, д.11 А

Тел.: +7 495 647 7959

office@renner.ru

г. Москва,

ул. Александры Монаховой, вл. 10

Тел.: +7 495 369 6959

**Московская область,
Балашихинский район,
д. Соболиха**

Новослободская д.13

Тел.: +7 499 503 7303

+7 495 980 1124

Розничные офисы продаж

г. Москва,

ООО «ДОМА ОТДЕЛКА»

ЦДИИ «Exprostroy»,

Нахимовский проспект, 24

Пав.3, ряд 12, стенд 420

Пав.2, ряд 3, стенд 122

Тел.: +7 495 116 5131

+7 926 218 0767

**г. Москва, поселок подсобного
хозяйства Воскресенское**

ул. Центральная 7, офис 108

Тел.: +7 495 104 4121

Офисы компании ЛИГА в России

г. Астрахань

Тел.: +7 8512 76 4090

+7 964 887 0203

г. Барнаул

Тел.: +7 3852 502 896

+7 962 793 9696

г. Белгород

Тел.: +7 4722 42 1086

+7 950 710 6789

г. Бийск

Тел.: +7 3854 357 272

+7 909 505 1466

г. Брянск

Тел.: +7 4832 92 8543

г. Владивосток

Тел.: +7 4232 36 1028

+7 914 068 6582

г. Владикавказ

Тел.: +7 918 829 0676

г. Владимир

Тел.: +7 910 172 7255

г. Волгоград

Тел.: +7 902 653 7799

г. Волгодонск

Тел.: +7 903 401 8936

г. Вологда

Тел.: +7 965 744 5006

+7 965 744 9223

г. Воронеж

Тел.: +7 473 239 1320

+7 473 239 1365

г. Долгопрудный

Тел.: +7 495 789 4760

+7 495 221 8925

г. Екатеринбург

Тел.: +7 343 210 6904

г. Иваново

Тел.: +7 905 058 1518

+7 903 632 6810

+7 960 500 5905

г. Ижевск

Тел.: +7 965 851 3526

+7 905 877 3041

+7 843 233 3176

+7 917 274 9682

г. Иркутск

Тел.: +7 3952 73 5590

+7 3952 73 4390

+7 902 763 4490

г. Йошкар-Ола

Тел.: +7 836 249 6870

+7 967 753 8099

+7 843 233 3176

+7 917 274 9682

+7 969 627 0365

г. Казань

Тел.: +7 843 277 1770

+7 843 570 0124

+7 843 233 3176

+7 917 274 9682

г. Кемерово

Тел.: +7 909 530 0036

+7 923 495 3355

г. Киров

Тел.: +7 953 674 8803

+7 909 720 6195

г. Краснодар

Тел.: +7 861 258 4835

+7 988 526 7772

г. Красноярск

Тел.: +7 391 228 5035

+7 963 265 9777

+7 963 265 8777

г. Кузнецк

Тел.: +7 967 443 9061

г. Ковров

Тел.: +7 926 815 1415

г. Нальчик

Тел.: +7 918 829 0676

г. Нижний Новгород

Тел.: +7 950 602 1010

+7 831 279 4126

г. Новокузнецк

Тел.: +7 905 967 7324

г. Новосибирск

Тел.: +7 383 210 5763

+7 383 210 5764

+7 909 530 0036

г. Омск

Тел.: +7 3812 48 7172

+7 3812 34 7172

г. Оренбург

Тел.: +7 922 839 5999

+7 922 830 0015

г. Пенза

Тел.: +7 8412 625 625

+7 962 473 5505

г. Пермь

Тел.: +7 902 790 2600

г. Пятигорск

Тел.: +7 962 452 8384

г. Ростов-на-Дону

Тел.: +7 863 290 8537

+7 952 562 7744

г. Рязань

Тел.: +7 920 970 0094

+7 920 994 4484

г. Самара

Тел.: +7 846 977 2586

+7 846 977 2587

г. Санкт-Петербург

Тел.: +7 800 775 9183

+7 812 747 7070

г. Саратов

Тел.: +7 906 306 0313

г. Смоленск

Тел.: +7 4812 30 4062

+7 960 590 16 38

г. Сочи

Тел.: +7 988 237 8483

г. Ставрополь

Тел.: +7 8652 282 450

+7 652 20 6281

г. Тольятти

Тел.: +7 8482 55 6415

+7 903 333 5476

+7 903 333 5480

г. Томск

Тел.: +7 3822 93 5368

+7 961 098 5999

г. Тула

Тел.: +7 920 747 1116

+7 920 747 1119

г. Тюмень

Тел.: +7 3452 27 4849

+7 3452 93 4340

г. Ульяновск

Тел.: +7 8422 75 6750

+7 8422 27 7959

г. Уфа

Тел.: +7 917 344 2908

+7 927 233 1660

+7 917 403 4195

г. Хабаровск

Тел.: +7 4212 674 177

+7 4212 200 465

+7 962 151 3757

г. Чебоксары

Тел.: +7 909 300 2601

+7 960 300 0418

+7 843 233 3176

+7 917 274 9682

г. Челябинск

Тел.: +7 351 245 2567

+7 351 773 3561

г. Ярославль

Тел.: +7 4852 58 3676

+7 4852 58 3677

Республика Беларусь

г. Гродно

Тел.: +375 (17) 218 33 52

+375 (29) 322 17 41

г. Минск

Тел.: +375 (29) 347 5818

+375 (29) 344 2445

+375 (29) 347 5859

+375 (29) 611 1909

+375 (17) 218 3352

www.domrenner.ru

профессиональные материалы для отделки
деревянных домов RENNER Italia



канал Лига ТВ
наша группа
наш хэштег



видеоответы на Ваши вопросы
vk.com/liga_kraski
#ligarenner

