

Расписание схемы окраски новой деревянной поверхности двухкомпонентными лаками **Skipper Poliglass & Acriglass UV** для получения прочного суперпрозрачного суперглянцевого покрытия www.rigclub.ru

Подготовка поверхности	Дерево должно быть чистым, сухим, свободным от загрязнений и следов жира. Тщательно уберите пыль и продукты шкурёжки проволочной щеткой и пылесосом. Протрите поверхность тряпкой, смоченной в растворителе №203, дайте высохнуть.
Базовое покрытие, 1слой	Poliglass, разведенный на 100% растворителем №203. Просушка 4 часа.
2 слой	Poliglass, разведенный на 50-60% растворителем №203. Просушка 4 часа.
3 слой	Poliglass, разведенный на 40-50% растворителем №203. Просушка 4 часа.
4 слой	Poliglass, разведенный на 40-50% растворителем №203. Просушка 24 часа.
	Аккуратное прошкуривание, удаление волосков. Базовое покрытие позволяет защитить внутренние слои дерева. На практике количество базовых слоев, впитывающихся в дерево, зависит от его твердости.
5 слой	Poliglass, разведенный на 30-40% растворителем №203. Просушка 4 часа.
6 слой	Poliglass, разведенный на 30-40% растворителем №203. Просушка 4 часа.
7 слой	Poliglass, разведенный на 30-40% растворителем №203. Просушка 4 часа.
8 слой	Poliglass, разведенный на 30-40% растворителем №203. Просушка минимум 24 часа.
	Аккуратное прошкуривание. В этой серии возможно использование версии Poliglass Gel для уменьшения количества слоев. Дальнейшее количество наложений зависит от желаемого результата. Для достижения прочного защитного слоя на поверхности дерева можно наложить еще 4 слоя Poliglass толщиной 50 микрон каждый или 3 слоя Poliglass Gel толщиной 70 микрон каждый. Необходимо соблюдать рекомендованные интервалы сушки и прошкуривать после каждого 4го слоя.
Топкоут, 1 слой	Acriglass UV, растворенный на 30-40% растворителем №203 или 205. Просушка минимум 12- максимум 24 часа.
2 слой	Acriglass UV, растворенный на 30-40% растворителем №203 или 205. Просушка 24 часа.
	Аккуратное прошкуривание. Базовое покрытие защищает дерево от проникновения влаги, закрывая поры и создавая прочную пленку на поверхности. Но оно не содержит UV фильтров. Само дерево и 2-х компонентное покрытие страдают от воздействия ультрафиолета, поэтому сверху их необходимо защищать добавочным ультрафиолетостойким покрытием. Таким покрытием является Acriglass UV, полиуретановый лак с добавкой полиакрила, не желтеет, не мутнеет, образует на поверхности дерева эластичную гибкую пленку, способную выдержать расширение и деформацию дерева под воздействием внешних условий. Полируется.
3 слой	Acriglass UV, растворенный на 30-40% растворителем №203 или 205. Просушка минимум 12- максимум 24 часа.
4 слой	Acriglass UV, растворенный на 30-40% растворителем №203 или 205. Оставить до полного отверждения. Полировать можно через 5-7 дней.
Внимание! Пропорции разведения и временные интервалы указаны из расчета на температуру окружающей среды не менее 20°C. Эти величины не являются абсолютно постоянными и могут быть изменены в зависимости от преобладающей температуры во время процесса окраски, особых погодных условий, а также метода наложения в данных конкретных условиях.	

Если окраска лаком производится самостоятельно, а не в условиях верфи, и также в районах с менее активным ультрафиолетовым излучением, либо в прохладных условиях (но не ниже 15°C!), возможно применение сокращенной схемы наложения слоев:

День1.

1. Poliglass, разведенный на 100% растворителем №203. Просушка 4 часа.
2. Poliglass, разведенный на 30-50% растворителем №203. Просушка 3-4 часа.
3. Poliglass, разведенный на 20-30% растворителем №203.

День2.

4. УТРОМ: Poliglass, разведенный на 10-20% растворителем №203. Просушка минимум 12 часов. Аккуратное прошкуривание.

День3.

5. Acriglass UV обычное растворение. Просушка 8-12 часов.
6. Acriglass UV обычное растворение.

Остальные слои по необходимости. Желательно тщательное прошкуривание мелкой шкуркой после каждого второго слоя топкоута для получения красивого глянцевого эффекта. Нанесение Acriglass «на отлип» без шкуровки также возможно, однако в этом случае нужно учитывать, что полученная общая толщина покрытия будет меньше, поскольку последующее покрытие будет частично внедряться в предыдущее.

Кроме вышеперечисленных продуктов для покрытия дерева и пластика применяется полиуретановый двухкомпонентный лак Space Clear UV или белая полиуретановая двухкомпонентная эмаль Space Top.

Полиуретановое покрытие создает на поверхности прочную твердую пленку, препятствующую проникновению влаги и механическим повреждениям. Обладает исключительно хорошими характеристиками текучести. Рекомендуется для твердых слоев дерева. Для получения гладкой глянцевой поверхности «с закрытыми порами» следует нанести 2 слоя Poliglass или того же Space Clear UV, разведенного на 50-100% в зависимости от впитывающей способности дерева. Если поры дерева крупные, грубые, можно нанести еще 1-2 слоя того же лака с добавлением меньшей доли растворителя. Далее сушка в течение 12-16 часов, шкуровка мелким абразивом. После этого нужно накладывать еще 2-3 слоя Space Clear UV с промежутком в 24 часа между слоями.

Если требуется декоративная «шероховатая» поверхность, количество слоев сокращается. Достаточно нанести один базовый слой с растворением 50-100%, просушить его в течение 12-16 часов, прошкурить и укрыть его 2-3 слоями топкоута стандартного растворения с соблюдением рекомендуемого времени нанесения следующего слоя.

При нанесении двухкомпонентного полиуретанового покрытия НЕОБХОДИМО соблюдать следующие условия:

- оптимальная температура работы 15-18°C при невысокой относительной влажности воздуха (около 70%) в хорошо проветриваемом помещении. Повышенные температуры приведут к

уменьшению рабочего времени продукта, нарушится процесс впитывания в дерево, а, следовательно, и адгезия продукта к поверхности. Также, при наложении продуктов «на отлип», повышенные температуры могут приводить к ускоренному испарению растворителей из нижних слоев, что приведет к появлению пузырьков и каверн в нижних слоях покрытия, остающихся все еще гелеобразными, в то время, как верхние слои уже почти высохнут. Повышать температуру можно только в процессе сушки, после прохождения стадии «отлипа» последнего нанесенного слоя. Избегайте воздействия прямых солнечных лучей. Повышенная влажность и пониженная температура (ниже 5°C) ухудшит адгезию к предыдущим слоям, замедлит процесс отверждения и может вызвать помутнение покрытия после отверждения.

- не наносите лак на влажное холодное дерево, оптимальная влажность нового дерева 14%.

- пользуйтесь чистым сухим инструментом, не допускайте наличия воды в пульверизаторе.

- после смешивания компонентов оставьте продукт в покое на 10-15 минут, чтобы из него удалились пузырьки воздуха, которые в избытке содержатся в смеси после перемешивания. Перемешивание должно быть тщательным в течении не менее 2 минут, особое внимание нужно уделять дну и углам емкости.

- до нанесения двухкомпонентных лаков не используйте очистители, грунты, морилки и колеры на масляной основе, не применяйте в качестве очистителя уайт-спирит. Вообще, в качестве очистителя поверхности желательнее использовать растворитель для продукта, предназначенного к использованию, либо ацетон. Если морить дерево необходимо, используйте морилки на водной основе.

Двухкомпонентная полиуретановая эмаль Space Top так же способна защитить дерево от вредных внешних воздействий. Долго не желтеет, легко наносится кистью. При нанесении на дерево для обеспечения лучшей адгезии в качестве грунта используется тот же Poliglass, разведенный примерно на 30-40%. Через сутки базовое покрытие шкурится и укрывается двумя слоями эмали стандартного растворения с соблюдением интервала нанесения последующих слоев. При нанесении эмали на поверхности из других материалов используются соответствующие грунты.

Описание продуктов.

Poliglass- быстросохнущий полиуретановый лак, возможно нанесение большого количества слоев за короткое время. Образует на деревянной поверхности прочное покрытие, стойкое к истиранию. Используется для защиты деревянных изделий от механических и природных воздействий. Полируется абразивами.

Смешивание 2ч. смолы+1 часть отвердителя

Время жизни неразлитой смеси 4ч при 20°C

Растворитель №205 10-15% для кисти и валика, №203 10-20% для краскопульта.

Время нанесения следующего слоя 8-10 часов при 20°C

Сухой на ощупь 15-20 минут при 20°C

Теоретический расход 1л на 10м² при толщине слоя 50 микрон

Упаковка 1,5л (1л смолы+ 0,5л отвердителя),3л (2л смолы+1л отвердителя)

Poliglass Gel- модифицированная версия Poliglass , позволяющая наносить более толстое покрытие при меньшем количестве слоев, экономя трудозатраты при сохранении рабочих свойств. Безусадочный.

Acriglass UV- двухкомпонентный суперпрозрачный полиуретановый лак с добавкой полиакрила. Отличается отличными свойствами текучести, прочностью и гибкостью пленки. Насыщен УВ фильтрами, что обеспечивает отличную сопротивляемость морской среде и устойчивый прозрачный глянец. Полируется абразивами.

Смешивание 2ч. смолы+1 часть отвердителя

Время жизни неразлитой смеси 4-6ч при 20°C

Растворитель №205 10-15% для кисти и валика, №203 20-30% для краскопульта.

Время нанесения следующего слоя 24 часов при 20°C

Сухой на ощупь 40-50 минут при 20°C

Теоретический расход 1л на 10-12м² при толщине слоя 40 микрон

Упаковка 1,5л (1л смолы+ 0,5л отвердителя)

Space Top UV- двухкомпонентный прозрачный полиуретановый лак . Насыщен УВ фильтрами. Легко наносится кисточкой и валиком.

Смешивание 2ч. смолы+1 часть отвердителя

Время жизни неразлитой смеси 2-4ч при 20°C

Температура нанесения от +10 до +40°C

Относительная влажность не выше 80%

Растворители:

Кисточка, валик 10-15%

№201 при температурах выше 18°C

№205 при температурах ниже 18°C

Краскопульт 10-20%

№201 при температурах выше 18°C

№205 или №203 при температурах ниже 18°C

Время нанесения следующего слоя 6-8 часов при 20°C. По прошествии 8 часов необходимо междуслойное прошкуривание

Сухой на ощупь 30-60 минут при 20°C

Теоретический расход 1л на 12м² при толщине слоя 35 микрон

Упаковка 1,5л (1л смолы+ 0,5л отвердителя)

Space Top- двухкомпонентная глянцевая эмаль высокой текучести. Отлично наносится кисточкой, обеспечивает глянцевый блеск.

Смешивание 2ч. смолы+1 часть отвердителя

Время жизни неразлитой смеси 6-8ч при 20°C

Температура нанесения от +10 до +40°C

Относительная влажность не выше 80%

Растворители:

Кисточка, валик 20-30%

№201 при температурах выше 18°C

№205 при температурах ниже 18°C

Краскопульт 20-35%

№201 при температурах выше 18°C

№205 или №203 при температурах ниже 18°C

Время нанесения следующего слоя 18-24 часа при 20°C

Сухой на ощупь 3-4 часа при 20°C

Теоретический расход 1л на 13-14м² при толщине слоя 40 микрон

Упаковка 0,75л

www.rigclub.ru, rigclub@mail.ru