Отделка деревянных стульев материалами ILVA

дата публікації: 2020.05.26

Отделка деревянных стульев неразрывно связана с необходимостью нанесения лакокрасочных материалов на вертикальные поверхности. Поэтому в данном случае огромное значение играет тиксотропность ЛКМ.

Одним из наиболее распространенных материалов в этом сегменте мебели по-прежнему остается бук. Древесина этой породы хорошо поддается обработке и шлифуется, ее часто используют при производстве гнутой мебели, где требуется высокая механическая стойкость, что особенно важно при производстве стульев. Для отделки подобного рода изделий нужна возможность наносить большее количество материала, то есть лак должен быть тиксотропным. Но при этом современные лакокрасочные материалы, применяемые в данном секторе, должны иметь сбалансированными по тиксотропности и способности увлажнять подложку. Специально для этой цели компания ILVA разработала отдельный окрасочный цикл, харакеризирующийся высокой универсальностью применения, его можно использовать для отделки как бука, так и дуба, сосны, а также ольхи.

В лабораториях ILVA была разработана широкая гамма красителей, предназначенных для крашения древесины с помощью различных методов нанесения: окунанием, обливом или распылением. Их производят с учетом отдельных пожеланий клиентов и в зависимости от ожидаемого декоративного эффекта: закрытопористая или открытопористая отделка.

Для отделки деревянных стульев используются лаки как на водной основе, так и на основе растворителей. Среди органорастворимых продуктов наиболее стойкие покрытия получаем в случае применения полиуретановых материалов, доступных в разной степени глянца.

Высококачественный промышленный окрасочный цикл, бесцветный с ПУ грунтом и финишным матовым ПУ лаком.

Операция	Материал	Метод нанесения	Время высыхания покрытия в сушильном туннеле
Водный бейц	PC4W/x серия, 1 слой	Окунание, облив	1 час
Полиуретановый грунт	TA928, 1 слой	Распыление, электростатическое распыление	1 час
Финишный лак	TO93/x серия, 1 слой	Распыление, электростатическое распыление	1 час

Полученное покрытие характеризируется высоким наполнением, а также стойкостью, характерной для полиуретановых лаков.

Для производителей экономной сборной мебели и стульев рекомендуются многослойные лакокрасочные системы на основе нитроцеллюлозных лаков с увеличенной тиксотропностью, но с меньшей прозрачностью покрытия.

Операция	Материал	Метод нанесения	Время высыхания покрытия в сушильном туннеле
Органорастворимый бейц	PF5S/x серия, 1 слой	Распыление	1 час
Многослойный лак	TQ45432, 3 слоя или TQ18532, 3 слоя	Распыление	0,5 часа для каждого слоя

Компания ILVA в своем ассортименте также имеет водные материалы высокой степени наполнения, прозрачности, а также высокой физико-химической стойкости. Лаки на водной основе можно использовать в следующем окрасочном цикле: грунт + финишный лак, а также в виде многослойного покрытия.

Окрасочный цикл с грунтом:

Операция	Материал	Метод нанесения	Время высыхания покрытия в сушильном туннеле
Водный бейц	PC4W/x серия, 1 слой	Окунание, облив	1 час
Водный грунт	TT03, 1 слой	Распыление, электростатическое распыление	1 час
Финишный лак	TW34132, 1 слой	Распыление, электростатическое распыление	1 час

Пример многослойного цикла:

Операция	Материал	Метод нанесения	Время высыхания покрытия в сушильном туннеле
Водный бейц	PC43W/x серия, 1 слой	Окунание, облив	1 час
Финишный лак	TW34132, 2 слоя	Распыление, электростатическое распыление	1 час для каждого слоя

Следует сказать, что вышеописанный многослойный окрасочный цикл соответствует по стойкости стандарту R2, описанному в IOS-MAT-0066 и используемому поставщиками группы IKEA.

Оба водных цикла можно использовать для отделки сидений и подлокотников, в том числе и гнутых. Полученное покрытие характеризируется исключительной однородностью, прозрачностью и заполнением микротрещин.

Для производителей детской мебели, окрашивающих элементы стульев методом окунания, предлагается отделочный цикл, соответствующий требованиям нормы EN 71-3 «Безопасность игрушек. Часть 3. Миграция элементов».

Операция	Материал	Метод нанесения	Время высыхания покрытия в сушильном туннеле
Водный бейц	TT93, 1 слой	Окунание	1 час
Финишный лак	TW44712, 1 слой	Окунание	1 час для каждого слоя

Все предлагаемые компанией ILVA лакокрасочные системы для отделки кресел, стульев, можно успешно наносить с помощью наиболее популярных в деревообрабатывающей отрасли методов: пневматическое и безвоздушное распыление, облив, окунание, электростатическое распыление с применением роботов и окрасочных чашек.

LTL Group
Киев,пр-т Ак. Палладина, 32Б
(093) 644-20-02, (066) 644-20-02 (097) 644-20-02
www.ltl.com.ua

“Профессиональная покраска” № 5 (76) 2016

Джерело: http://www.coatings.net.ua/drukujpdf/artykul/930