

Укрывистые УФ лаки ILVA для отделки фасадов и ванной мебели

дата публікації: 2018.01.30



Компания ILVA имеет в своем ассортименте УФ лаки, которые можно применять практически во всех сегментах деревообработки, где используется отделка поверхности древесины и древеснопроизводных материалов. Исключением является только производство стульев и столярных изделий для наружного использования.

Широкий ассортимент продуктов для нанесения различными способами

Основными требованиями к фасадам и ванной мебели являются привлекательный декоративный вид, удовлетворение потребительских свойств, а также стойкость к ряду факторов, которые могут негативно влиять на изделие, при этом наиболее важной является стойкость к высокой влажности. Компания ILVA предлагает циклы, которые можно использовать как в крупносерийном, так и мелкосерийном, единичном производстве. Доступны также материалы для нанесения вальцами, в проходных линиях распыления, вакуумными установками, методом облива, а также ручного или автоматического распыления.

Фото 1. Одним из основных требований к высокоглянцевым покрытиям для ванных комнат является стойкость к влажности.

Окраска кромок и нанесение грунта с помощью вальцев, вакуумной установки,

распыления, облива

Одним из ключевых вопросов при производстве фасадов и мебели для ванных комнат с пигментированной системой отделки является соответствующая укрывистость и защита кромок, особенно на стыке лакокрасочного слоя и ламинированной внутренней стороны. Можно наблюдать заметный прогресс в технологиях покраски кромок в вакуумных установках, и для этого метода продукты ILVA доработаны особенно тщательно.

Отдельного внимания заслуживают продукты, предназначенные для окрасочных линий типа GEMINI или SMART EDGE, которые компания ILVA разработала с учетом произвольной конфигурации линии (количества распыляющих головок), а также типа подложки (МДФ, ДСП). Мы предлагаем пользователям данных установок передовые проверенные продукты: изоляторы, улучшающие адгезию (грунты TES7A010438 PYS7A02), а также высокоукрывистые грунты, например, PJS7A01.

Учитывая доминирование на рынке укрывистых циклов, хотелось бы обратить внимание промышленных потребителей на полиэфирные УФ грунты, которые можно наносить на подложки относительно низкого качества, достигая при этом хорошего наполнения. Мы получаем с их помощью высокопроизводительное лакокрасочное покрытие, обладающее стойкостью к потере объема.

Также следует выделить белые УФ грунты для нанесения как методом распыления, так и обливом: PJS4A06 (полиэфирный УФ лак со стиролом), а также PI820 – белый УФ лак без стирола на основе полиаллила. Последний продукт предназначенся производителям, клиенты которых с предубеждением относятся к использованию стирола в лакокрасочных материалах для отделки мебели. Оба продукта могут быть также химического отверждения, благодаря чему обеспечивается хорошее сцепление с подложкой с плохой адгезией (например, некоторых типов ламинированных плит).

Если технические возможности это позволяют, а ламинированная плита имеет разное качество, мы рекомендуем нашим клиентам перед нанесением грунта дополнительно использовать специальный грунт TYS1A06, улучшающий адгезию, который наносится вальцами.

В случае продуктов с высоким сухим остатком, предназначенных для нанесения на линиях с вальцами, научноисследовательский отдел ILVA занимается их постоянной модификацией с целью адаптации к потребностям конкретного потребителя. Например, повышение таких индивидуальных параметров как стабильность рабочей вязкости, легкость шлифования и время жизни смеси. Эта последняя характеристика особенно востребована потребителями, так она влияет на увеличение скорости линии и одновременно ограничивает потребление постоянно дорожающей энергии.

Производителям мебели, которые хотят получить пигментированный эффект с помощью продуктов для вальцев, а еще продуктов для нанесения распылением, предлагается пигментированная шпаклевка PI8/2337, а также белый грунт PI2306 для нанесения вальцами разного типа, а также шпаклевка PJSА01 для нанесения простыми и реверсными вальцами.

Нанесение финишных лаков

Для отделки мебели для ванной преимущественно применяются высокоглянцевые покрытия, и они должны удовлетворять высоким требованиям к стойкости, которые установлены ведущими мировыми производителями мебели.

Если вы желаете получить высококачественное пигментированное глянцевое покрытие, мы

рекомендуем применять лаки серии PUG3A0/x – УФ-лаки двойного отверждения для полирования, которые необходимо наносить распылением или обливом, с последующей выдержкой мин. 35 мин при температуре 35-40оС. После последующего УФ-отверждения этих материалов – для этого необходимо иметь в линии галлиевые и ртутные УФ-лампы, они легко поддаются полированию.

Также как и глянцевые лаки, матовые лаки характеризуются похожей скоростью высыхания, а также временем жизни рабочей смеси: PUM5A075, PUM3A025.

Для клиентов, которые ценят скорость процесса и не полируют свои изделия, можно порекомендовать лак PUG4A260 – для нанесения обливом, а также PUG5A040 – для нанесения распылением. Оба продукта требуют незначительной 10-ти минутной выдержки после нанесения (flash-off), лучше всего под лампами небольшой мощности, а затем следует УФ отверждение.

Если необходимо получить глянцевое покрытие с помощью вальцев, то ILVA рекомендует использовать лак PO0/010 для нанесения рифлеными вальцами. Благодаря соответствующему подбору вязкости, разлива, степени насыщения пигментами мы получаем гладкое покрытие без следов вальцев. Эта быстрая технология особенно рекомендуется для отделки корпусных изделий.

Матовая версия этого материала - лак PUMLA04H, он также наносится рифленым вальцем.

Компания ILVA предлагает промышленным потребителям УФ-материалы, которые можно наносить различными способами. Но некоторые методы нанесения финишных УФ-лаков, из-за трудности получения идеально гладкого покрытия, целесообразно использовать для отделки малозаметных элементов мебели (ручки фасадов), а также погонажа (профиля, плинтусы, наличники). В данном случае лучше всего применять нанесение при избыточном давлении (вакууматы).

Технологическая взаимодополняемость продуктов ILVA

Пример глянцевого отделочного цикла (белого или цветного) МДФ фасадов, грунтовочные слои наносятся вальцами, финишный слой лака методом облива (табл. 1).

Тип операции	Продукт	Способ нанесения	Доп. материалы	Количество слоев	Способ сушки/отверждения
Грунт	TYS1A06	Вальцы		1	Желирование УФ лампами
Грунт или	PJSA01	Реверсные вальцы		1	Отверждение УФ лампами
Грунт	PI2306	Шпаклевочные вальцы		1	Отверждение УФ лампами
Шлифование на широкоформатном станке					
Финишный лак	PUG3A0/x цвет/серия	Облив	10% отвердителя	1	Обдув воздухом + желирование УФ лампами
Финишный лак	PUG3A0/x цвет/серия	Облив	10% отвердителя	1	Обдув воздухом + полное отверждение УФ лампами
Полирование					

Пример матового отделочного цикла МДФ фасадов, грунтовочные слои наносятся вальцами, финишный слой лака – распылением (табл. 2).

Тип операции	Продукт	Способ нанесения	Дополнительные материалы	Количество слоев	Способ сушки/отверждения
Грунт	TYS1A06	Вальцы		1	Желирование УФ лампами
Грунт или	PJSA01	Реверсные вальцы		1	Отверждение УФ лампами
Грунт	PI2306	Шпаклевочные вальцы		1	Отверждение УФ лампами
Шлифование на широкоформатном станке					
Финишный лак	PUM5A075 PUM3A025	Распыление	10% отвердителя + обязательное разбавление	1	Обдув воздухом + полное отверждение УФ лампами

Пример глянцевого отделочного цикла корпусных элементов из МДФ, грунтовочные слои наносятся вальцами, финишный слой глянцевого лака рифлеными вальцами (табл. 3).

Тип операции	Продукт	Способ нанесения	Дополнительные материалы	Количество слоев	Способ сушки/отверждения
Грунт	TYS1A06	Вальцы		1	Желирование УФ лампами
Грунт или	PJSA01	Реверсные вальцы		1	Отверждение УФ лампами
Грунт	PI2306	Шпаклевочные вальцы		1	Отверждение УФ лампами
Шлифование на широкоформатном станке					
Финишный лак	PO01010	Рифленые вальцы		1	Отверждение УФ лампами

Ответственная технология ILVA – это забота об окружающей среде и эффективном нанесении лакокрасочных материалов, удобстве клиента, а также удовлетворении потребностей потребителя. Благодаря этому клиенты верят нашим продуктам, а мы постоянно стремимся делать их еще лучшими и обеспечивать профессиональный технический сервис.

Ответственная технология ILVA – это забота об окружающей среде и эффективном нанесении лакокрасочных материалов, удобстве клиента, а также удовлетворении потребностей потребителя. Благодаря этому клиенты верят нашим продуктам, а мы постоянно стремимся делать их еще лучшими и обеспечивать профессиональный технический сервис.

LTL-group
официальный представитель ILVA
03142, Киев, ул. Ак. Палладина, 326
(044) 503-84-94
www.ltl.com.ua
office@ltl.com.ua

Джерело: