«Лак полиуретановый»

лак по дереву



ОПИСАНИЕ

Полиуретановые покрытия и их соединения окружают нас уже довольно давно, но до сих пор они представляют передовые технологии, потому что за всё это время мало что изменилось в направлении разработок более прогрессивных лакокрасочных систем.

Впервые двухкомпонентный полиуретан был получен известной немецкой фирмой «Байер». После начала производства полиуретановых лаков и красок за ними закрепилась репутация как одних из самых долговечных, химически- и износостойких покрытий, сохраняющих свой первоначальный внешний вид на долгие годы. После своего появления полиуретановые покрытия широко внедрились вначале в авиации, где присутствуют экстремальные условия эксплуатации, затем перешли в сферу «морских» лакокрасочных материалов, потом было автомобилестроение. В результате сегодня вряд ли найдутся такие отрасли производства, где полиуретаны не нашли своё место. Первыми полиуретановыми покрытиями были двухкомпонентные составы, потом появились однокомпонентные на органической основе.

Сегодня компания POLIMIX® предлагает самые современные и передовые технологии однокомпонентных полиуретанов на водной основе. Это взрыво- и пожаробезопасный продукт, экологически чистый, без запаха. По отношению с акриловыми, алкидными и многими другим покрытиями, полиуретановые лаки значительно превосходят их по многим эксплуатационным показателям. Прочность и одновременно эластичность полиуретановых покрытий определяет их высочайшую износоустойчивость и стойкость к динамическим нагрузкам.

Компания POLIMIX® выпускает продукт «Лак полиуретановый» в трёх вариантах: глянцевый, полуматовый и матовый. Последние два выпускаются с использованием высококачественных восков, что делает их необычно мягкими и приятными на ощупь (soft-эффект), а при использовании дальнейшей полировки поверхность приобретает очень красивый мягкий жемчужный блеск. К достоинствам продукта «Лак полиуретановый» POLIMIX® можно отнести:

- устойчивость к всепогодным условиям;
- стойкость к УФ-излучению;
- стойкость к моющим и чистящим средствам;
- стойкость к растворам солей, кислот и щелочей;
- стойкость к нефтепродуктам;
- высокая износостойкость;
- эластичность;
- пародышащая плёнка;
- простота в применении;
- экологичность.

Недостаток продукта — относительно высокая стоимость. Однако при таком качестве покрытия и сроке его эксплуатации потребитель значительно выигрывает.

НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для высококачественного лакового покрытия мебельных поверхностей, паркета, поручней, элементов из натуральной древесины, натурального и искусственного камня, пластмасс, лакокрасочных покрытий, требующих более высокой степени защиты, и других подобных материалов, внутри и снаружи помещений. Образует прозрачное, прочное и износостойкое покрытие, прекрасно подчеркивает структуру древесины, защищает от влаги и воздействия окружающей среды, УФ-лучей, растрескивания и потемнения.

Матовый и полуматовый лак обладает Soft-эффектом (мягкий на ощупь), за счёт присутствия натурального воска. При дальнейшей обработке может полироваться. Обладает редким явлением для полиуретановых покрытий — пародышащей плёнкой. Может тонироваться пигментными пастами. Данный продукт является быстросохнущим и практически не имеет запаха.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Обрабатываемая поверхность должна быть чистой, сухой, не содержать биологических повреждений, жировых, масляных или плохо смачиваемых веществ. Такие основания, как обои, панели, изделия из пенопласта, пенополиуретана и другие похожие основания, дополнительной подготовки не требуют. На искусственном и натуральном камне следует обратить внимание на высолы, налёты. В случае если они присутствуют, их следует удалить механическим путём или специальными средствами. Впитывающие минеральные основания необходимо обработать грунтовкой «Ультра-грунт» POLIMIX®. Изделия из натурального дерева требуют дополнительного внимания. Покрывать лаком следует только высушенную древесину. Её влажность не должна превышать 12%.

Внимание! Если в процессе нанесения лак пузырится, это означает, что основание влажное или наносится слишком толстый слой.

Производитель рекомендует перед нанесением лака обработать поверхность грунтовкой «Древо-грунт» соответственно технологии. Следует помнить, что отшлифованная поверхность покрыта невидимым слоем ворсинок, которые при обработке первым слоем водного состава набухают, поднимаются и остаются в застывшем состоянии. После этого они легко удаляются мелкой наждачной бумагой, и поверхность приобретает гладкий отполированный вид.

«Древо-грунт» несёт в себе важные функции по биологической защите древесины и выравниванию впитывающей способности основания. Это ведёт к равномерному блеску и ровному окрашиванию подложки.

***Совет**: Производитель рекомендует обрабатывать древесину грунтовкой «Древо-грунт» с последующей шлифовкой, так как практический опыт показывает, что лаки, нанесённые на чистое дерево, не имеют необходимого красивого декоративного эффекта.*

Допускается нанесение лака на старые основания, покрытые лаками, морилками, красками, при условии, что эти покрытия не имеют повреждений или эти повреждения допускаются со стороны потребителя.

В этом случае всегда необходимо делать пробный выкрас для определения получаемого эффекта и совместимости продуктов.

Внимание! Если после высыхания лак снимается плёнкой, это значит, что основание было загрязнено маслом или жиром, или не было обеспылено, или было слишком влажным.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

При выполнении работ температура окружающего воздуха и основания должна быть желательно не ниже +8 °С. Чем выше температура, тем лучше «Лак полиуретановый» растекается по поверхности, исключая появление потёков и неравномерность окраски. Наносится кистью, валиком или распылителем. При окрашивании вертикальных поверхностей работы следует проводить по вертикали. При окрашивании потолков лак следует наносить перпендикулярно к окну. При окрашивании деревянных поверхностей «Лак полиуретановый» следует наносить вдоль волокон. Допускается разбавление водой. По возможности наносите покрытие тонкими слоями. Это ведёт к быстрому и равномерному высыханию плёнки. Покрывая большие поверхности, следите, чтобы стыки отдельных участков соединялись мокрым по мокрому. Рекомендуется наносить не менее 2 слоёв лака. Первый, грунтовочный, слой желательно разбавить водой на 10–15%. Для поверхностей, требующих повышенной износостойкости и прочности, рекомендуется покрывать лаком в 3–5 слоёв.

Внимание! При использовании мягкой древесины или другой мягкой подложки, прочность покрытия на сжатие определяется прочностью самой подложки.

При нанесении лака в несколько слоёв время высыхания предыдущего слоя – не менее 1 часа. Перед нанесением четвёртого слоя и более промежуточная сушка должна составлять не менее 2 часов. Эксплуатировать поверхность при незначительных нагрузках можно через 24 часа.

Внимание! Полностью свои прочностные характеристики лак набирает по окончании процесса полимеризации, который завершается примерно после 28 суток.

Перед нанесением повторного покрытия следует обработать поверхность шлифовальной шкуркой для удаления ворсинок, возможных мелких дефектов и неровностей, с обязательным удалением пыли. Финишный слой при желании можно отполировать.

Перед применением лак обязательно перемешать.

Внимание! Матирующие добавки в матовом и полуматовом лаке имеют свойство со временем оседать на дно. Обращайте на это внимание. Это устраняется путём механического перемешивания.

Внимание! На разной породе древесины «Лак полиуретановый» будет иметь разный декоративный эффект. Делайте пробный выкрас.

Внимание! Обращайте внимание на качество деревянной поверхности после каждого нанесённого слоя. Слегка шлифуя каждый нанесенный слой, кроме финишного, Вы будете получать более качественную гладкую поверхность.

Внимание! При нанесении лака на древесину, не обработанную грунтовкой «Древо-грунт», за счёт поднятия древесного ворса получается более толстый слой покрытия, который выглядит шершавым.

Внимание! Если Вы планируете, что после окончания работы лак ещё останется в заводской упаковке для дальнейшего хранения, обязательно отливайте его в малярную ванночку.

СОСТАВ

Водный полиуретан, вода, воск, функциональные добавки.

ХРАНЕНИЕ

Продукт хранить в плотно закрытой таре в диапазоне температур от +5 до +45 °С, в месте, исключающем прямые солнечные лучи. Не замораживать! Гарантийный срок хранения — 24 месяца.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Производитель не несёт ответственности за неправильное хранение или применение данного продукта. При использовании продукта не по назначению или при использовании в ситуациях, которые вызывают сомнение, продукт следует испытать самостоятельно на пробных местах.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Беречь от детей. Не сливать в канализацию и водоёмы. При попадании в глаза промыть водой, обратиться к врачу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сухой остаток	– не менее 30%
Плотность	– 1,03 кг/л
Расход	– 1 л на 8–10 м^2
Время высыхания	– 2 часа
Фасовка	– 1 л, 3 л
Цвет	– бесцветный