

## ЛАК ЯХТНЫЙ

Органорастворяемый алкидно-полиуретановый лак для создания прочного, водостойкого покрытия по деревянным поверхностям снаружи и внутри помещения.



### Описание продукта

Специальный прозрачный запечатавающий лак на алкидно-полиуретановой основе для создания устойчивого защитного покрытия надводных элементов деревянных частей яхт, морских и речных судов и других подвергаемых особо сильной нагрузке деревянных поверхностей снаружи и внутри помещения. Подходит в качестве запечатающего покрытия ранее обработанных поверхностей.

Сохраняет текстуру древесины, образует гладкую и стойкую к истиранию поверхность. Лак быстро сохнет, обладает устойчивостью как к пресной, так и солёной воде, а также высокой устойчивостью к атмосферным факторам (влага, переменная температура, УФ-излучение). Алкидно-уретановая основа обеспечивает твердость, ударную прочность и эластичность готового покрытия.

Область применения	Для лакирования поверхностей из древесины с переменной водной нагрузкой (детали лодок, яхт, морских и речных судов выше ватерлинии), а также для придания износостойкости другим деревянным поверхностям. Подходит для нанесения запечатающего покрытия на поверхности, покрытые лаками, эмалями и лазурами на основе органических растворителей снаружи и внутри помещений. Допускается применение на деревянных поверхностях, подвергающихся сильному механическому воздействию, например, деревянных полах.															
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для наружных и внутренних работ</li> <li>■ Эластичный за счет алкидно-полиуретановой основы, выдерживает деформацию древесины;</li> <li>■ Водостойкий, обладает устойчивостью к динамической нагрузке к пресной и солёной воде;</li> <li>■ Устойчив к бытовым чистящим средствам, покрытие выдерживает влажную очистку с применением мягких моющих средств; □</li> <li>■ Алкидно-уретановая основа обеспечивает создание эластичного покрытия, стойкого к ударам и царапинам</li> <li>■ Устойчив к атмосферным нагрузкам (влага, переменная температура, УФ-излучение)</li> <li>■ Слабый запах при нанесении и во время высыхания</li> </ul>															
Состав	Алкидно-уретановая смола, растворители, функциональные добавки, сиккативы, УФ-фильтры. Согласно ГОСТ 33290-2015 максимально допустимое значение содержания летучих органических соединений (ЛОС) в продуктах такого типа: 500 г/л. Данный продукт содержит не более 490 г/л ЛОС.															
Срок годности / гарантийный срок	36 месяцев с даты изготовления.															
Хранение	В упакованном виде в закрытых складских помещениях, предохраняя от попадания влаги и прямых солнечных лучей при температуре от -40°C до +40°C.															
Упаковка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Бесцветный лак глянцевый или шелковисто-матовый: 0,75 л, 2,5 л, 9 л.</li> </ul> Плотность: ок. 0,89 г/см <sup>3</sup> .															
Технические параметры	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Степень глянца</td> <td>Шелковисто-матовая (по EN 13300 среднегляnceвая)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Глянцевая</td> </tr> <tr> <td>Массовая доля нелетучих веществ, не менее %</td> <td>около 40%</td> </tr> <tr> <td>Адгезия покрытия к дереву, МПа, не менее</td> <td>1,0 МПа</td> </tr> <tr> <td>Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)° С, ч, не менее</td> <td>48 ч</td> </tr> <tr> <td>Стойкость покрытия к статическому воздействию моющего средства при температуре (20±2)° С, не менее</td> <td>2 ч</td> </tr> <tr> <td>Стойкость покрытия к раствору хлористого натрия, ч, не менее</td> <td>48 ч</td> </tr> </table>		Степень глянца	Шелковисто-матовая (по EN 13300 среднегляnceвая)		Глянцевая	Массовая доля нелетучих веществ, не менее %	около 40%	Адгезия покрытия к дереву, МПа, не менее	1,0 МПа	Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)° С, ч, не менее	48 ч	Стойкость покрытия к статическому воздействию моющего средства при температуре (20±2)° С, не менее	2 ч	Стойкость покрытия к раствору хлористого натрия, ч, не менее	48 ч
Степень глянца	Шелковисто-матовая (по EN 13300 среднегляnceвая)															
	Глянцевая															
Массовая доля нелетучих веществ, не менее %	около 40%															
Адгезия покрытия к дереву, МПа, не менее	1,0 МПа															
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)° С, ч, не менее	48 ч															
Стойкость покрытия к статическому воздействию моющего средства при температуре (20±2)° С, не менее	2 ч															
Стойкость покрытия к раствору хлористого натрия, ч, не менее	48 ч															
Цвет, колеровка	Цвет продукта - бесцветный. Продукт не предназначен для непосредственной колеровки.															

### Применение

Подходящие подложки

Основание должно быть чистым, обладающим несущей способностью и свободным от разделяющих веществ (пыль, смола, масла, старые непрочные покрытия, рыхлая ржавчина и загрязнения). Перед проведением лакокрасочных работ должна быть измерена влажность древесины. Влажность должна быть измерена в нескольких местах на глубину мин. 5 мм. Для хвойных пород допускается максимальная влажность 15%, для лиственных 12% макс.

Подготовка подложки

Порядок подбора грунтовочных материалов и подготовительной обработки			
Состояние обрабатываемой поверхности	Материал для грунтования		Примечания
	Внутри	Снаружи	
Новые деревянные поверхности	используемым материалом разбавленным на 10% по массе водой	LINNIMAX Грунтовка по дереву	Деревянную поверхность тщательно очистить и удалить выступающие вещества (смолу и засмоли), очистить поверхность от грубых органических загрязнений (клей, масла, жиры) нитрорастворителем или механическим способом. Дефект поверхности в виде просмоленных, подвижных сучков необходимо удалить и заменить на здоровую древесину. Деревянную поверхность отшлифовать. Чтобы не нарушить текстуру древесины шлифование всегда выполняется в направлении волокон. Грубые неровности обрабатываются грубой бумагой (например, Р40), затем тонкого шлифования (Р 120) для получения гладкой поверхности. Рекомендуемая крупность зерна абразивных материалов зависит от эстетических требований к поверхности. Скруглить острые углы и канты. Края закруглить посредством шлифования (радиус минимум 2мм).
Старые деревянные поверхности	используемым материалом разбавленным на 10% по массе водой	LINNIMAX Грунтовка по дереву	Посеревшие, обветренные, рыхлые деревянные поверхности отшлифовать до здорового дерева с несущей способностью механическим способом. Деревянную поверхность тщательно очистить и удалить выступающие вещества (смолу и засмоли), очистить поверхность от грубых загрязнений (клей, масла, жиры) нитрорастворителем или механическим способом. Дефекты (трещины, выбоины) выровнять с помощью шпаклевки для древесины. Деревянную поверхность отшлифовать. Чтобы не нарушить текстуру древесины шлифование всегда выполняется в направлении волокон. Грубые неровности обрабатываются грубой бумагой (например, Р40), затем тонкого шлифования (Р 120) для получения гладкой поверхности. Рекомендуемая крупность зерна абразивных материалов зависит от эстетических требований к поверхности. Скруглить острые углы и канты. Края закруглить посредством шлифования (радиус минимум 2мм).
Древесина с покрытием с хорошей несущей способностью	не тербуется	не тербуется	Древесину с глянцевым лакокрасочным покрытием (эмалью, лаками, дисперсионными красками) заматовать шлифованием. Древесину с матовым лакокрасочным покрытием тщательно очистить. Часть покрытия, не обладающее несущей способностью, необходимо полностью удалить. Сделать пробный выкрас на совместимость и адгезию используемого лакокрасочного материала к старому лакокрасочному покрытию с несущей способностью.
Древесина с покрытием с плохой несущей способностью	используемым материалом разбавленным на 10% по массе водой	LINNIMAX Грунтовка по дереву	Загрязненные, мелящиеся старые покрытия удалить до чистой древесины подходящим методом, например, механически или методом травления с последующей очисткой напорными струями воды с соблюдением законодательных предписаний. Дефекты (трещины, выбоины) выровнять с помощью шпаклевки для древесины. Деревянную поверхность отшлифовать. Чтобы не нарушить текстуру древесины шлифование всегда выполняется в направлении волокон. Грубые неровности обрабатываются грубой бумагой (например, Р40), затем тонкого шлифования (Р 120) для получения гладкой поверхности. Рекомендуемая крупность зерна абразивных материалов зависит от эстетических требований к поверхности.
Деревянные поверхности, пораженные грибком и водорослями	-	LINNIMAX Грунтовка по дереву	Деревянные поверхности, пораженные грибком и водорослями в наружной зоне: тщательно смыть налет грибка и водорослей. Обработать поверхность дезинфицирующими составами.

Метод нанесения

Лак яхтный можно наносить кистью, валиком или краскопультом. Перед применением тщательно перемешать и при необходимости для нанесения грунтовочного/промежуточного покрытия разбавить не более 10 об. % уайт-спиритом или сольвентом. При разбавлении возможно увеличение времени высыхания покрытия.

Структура покрытия

Лак рекомендуется наносить в 2-3 слоя с обязательной промежуточной шлифовкой между стоями. Перед использованием тщательно перемешать начиная со дна упаковки! Перед применением рекомендуется предварительно обработать пробный участок и проверить на совместимость и адгезию материала с окрашиваемой поверхностью.

	Деревянная поверхность	
	Наружные работы	Внутренние работы
Грунтовочное покрытие	LINNIMAX Грунтовка по дереву	LINNIMAX Лак яхтный
Промежуточное покрытие	1-2 слоя LINNIMAX Лак яхтный	1) не требуется
Финишное покрытие	LINNIMAX Лак яхтный	LINNIMAX Лак яхтный

1) На необработанные деревянные поверхности наносить в 3 слоя с обязательной промежуточной шлифовкой.

Расход

Ок. 80 мл/м2 на 1 слой на гладком основании с нормальной впитывающей способностью. На шероховатых поверхностях соответственно больше. Точный расход определяется пробным нанесением.

Условия применения

**Температурный режим применения:**  
рекомендуемая температура воздуха и основания должна быть не ниже +5°C. Максимальная температура основания и окружающего воздуха должна быть не выше +30°C.

Сушка/время сушки

При +20°C и относительной влажности воздуха 65 % поверхность "сухая от пыли" через 6 часов в зависимости от толщины слоя, через 24 часа лак высыхает на поверхности и готов к последующей обработке. Полная эксплуатационная нагрузка допускается через 3 дня. Ходить по поверхности можно через неделю. При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания соответственно увеличивается.

Чистка инструментов

После применения промыть уайт-спиритом, сольвентом.

Замечание

При окраске и сушке лакокрасочного покрытия в условиях высокой влажности воздуха и прохладной погоды снаружи может происходить замедленное высыхание поверхности.

На покрытия с глянцевой степенью блеска сильнее видны неровности и повреждения, возможно заматовывание поверхности под сильным механическим воздействием.

Лак наносится в 3 слоя, каждый из которых после полного высыхания необходимо обработать мелкозернистой шкуркой для придания адгезии.

При наличии ступок на дне банке их необходимо тщательно вымешать в течении одной минуты до однородности.

**Чистка и уход за лакированной поверхностью:**

Для мытья обработанной поверхности использовать воду и, при необходимости, нейтральные и слабощелочные моющие средства. При этом необходимо соблюдать указания производителя, касающиеся применения данного средства. Не использовать абразивные чистящие средства, жесткие губки и щетки, растворители. При сильном трении поверхность заглянцовывается.



Описание опасности / Меры предосторожности	Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/маркировкой продукта. Хранить в недоступном для детей месте. Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. При использовании - не курить, не принимать пищу. Использовать на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. Избегать вдыхания газа/пара/пыли/ аэрозолей, может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды, может вызывать раздражение и аллергическую реакцию. ИЗБЕГАТЬ ПОПАДАНИЯ В ГЛАЗА, может вызывать необратимые последствия. При попадании осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Не вызывать рвоту! Немедленно обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Более полная информация по безопасному обращению находится в паспорте безопасности продукта и на сайте компании. Содержит: алифатические и ароматические углеводороды, циклические соединения, изобензофуран – 1,3 – дион, 2,4-диизоцианат-1-метилбензол, 2-бутанон оксим, кобальт бис (2-этилгексанат), соли металлов.
Утилизация	Утилизацию отходов производить с ответственности с действующим законодательством страны. Во вторичную переработку сдавать только пустую тару. Жидкие остатки материала могут быть утилизированы как отходы красок на водной основе, высохшие остатки материала могут быть утилизированы как высохшие краски или как бытовой мусор.
Техническая консультация	В рамках данной технической информации невозможно дать рекомендации по обработке всех подложек, встречающихся на практике. Если требуется обработать подложки, не указанные в данной Технической информации, то следует обратиться к нам или к нашим техническим сотрудникам в представительстве. Мы с удовольствием предоставим Вам подробную консультацию, связанную с конкретным объектом.
Контакты	Тел.: +7 495 660 08 49 Факс: +7 495 6455799 e-mail: info@linnimax.ru
Производитель	Иностранное унитарное предприятие "Диском", BY-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест», тел.: +375 162 55 97 17, Internet: www.caparol.by, E-Mail: info@caparol.by

**Техническая информация**

**Состояние на август 2023**

Эта техническая информация подготовлена на основе самого современного уровня достижений техники и нашего практического опыта. Однако, в силу многообразия подложек и особых условий на объектах, покупатель/строитель (исполнитель работ) не освобождается от ответственности по проверке пригодности наших материалов для конкретных целей и конкретных объектных условий. Данная техническая информация утрачивает силу при выходе в свет ее новой редакции.

ООО "ЛИННИМАКС РУС", ул. Авангардная, д.3, г. Москва, Россия, RU-125493. Тел. (495) 660-08-49 · Факс (495) 645-57-99 · Internet: www.linnimax.ru, E-Mail: info@linnimax.ru

Иностранное унитарное предприятие "Диском", BY-224004, Республика Беларусь, Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В АПК в районе Аэропорта «Брест», тел.: +375 162 55 97 17, Internet: www.caparol.by, E-Mail: info@caparol.by