

## МАСЛО ДЛЯ ТЕРРАС, ЛЕСТНИЦ И МЕБЕЛИ

Органорастворяемое масло на основе натуральных компонентов (льняное и тунговое масла) для древесины внутри и снаружи.



### Описание продукта

Органорастворяемое масло, сохраняющее естественную текстуру и структуру древесины. Применяется внутри и снаружи помещения для отделки деревянных поверхностей, в том числе с повышенной эксплуатационной нагрузкой (например, напольное покрытие). Содержит биологически активные компоненты, обеспечивающие профилактическую защиту против синевы, плесени, гнили. Смесь природных растительных масел обеспечивает высокую проникающую способность, оставляет поры древесины открытыми, что позволяет дереву "дышать" и легко переносить перепад температуры и влажности. Не образует поверхностной пленки, не растрескивается, не шелушится, не отслаивается. Обеспечивает влагостойкость и устойчивость к атмосферным воздействиям (УФ-излучение, осадки, высокая влажность).

Область применения	Применяется для окрашивания древесины без покрытия внутри и снаружи помещения, а также ранее обработанной маслом, пропитанной под давлением и термообработанной древесины, поверхностей из твердых и ценных пород дерева (например, лиственница). Подходит для фасадов и всех типов деревянных полов (массивной доски, паркетной доски, паркета, OSB-плит и пробки). Подходит для деревянных поверхностей из бруса камерной или естественной сушки, бревна, вагонки, планкена.															
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для наружных и внутренних работ;</li> <li>■ Содержит смесь природных растительных масел, что придает поверхности долговечность, делает ее приятной на ощупь, обеспечивает высокую проникающую способность;</li> <li>■ Подходит для покрытия твердых пород (лиственница);</li> <li>■ Содержит наночастицы ионов серебра Ag<sup>+</sup>, которые обладают биологически активным действием и подавляют развитие микроорганизмов;</li> <li>■ Образует гидрофобное покрытие, стойкость к водной нагрузке.</li> <li>■ Содержит двойной УФ-фильтр, придает устойчивость к негативному воздействию солнечного УФ-излучения.</li> <li>■ Легко обновляется на отдельных участках поверхности;</li> <li>■ Слабый запах при нанесении и во время высыхания.</li> </ul>															
Состав	Растительные масла (льняное и тунговое), алкидная смола на основе льняного масла, растворители, функциональные добавки, биоциды, сиккативы, УФ-фильтры, ионы серебра. Данный продукт содержит не более 440 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>■ Готовые цвета (2 оттенка): орех макадамия, бразильский палисандр: 0,75 л, 2,5 л, 9 л.</li> <li>■ База прозрачная для системы колеровки LINNIMAX: 0,75 л; 2,5 л; 9 л.</li> </ul> Плотность: ок. 0,85-0,9 г/см <sup>3</sup> .															
Технические параметры	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Степень глянца</td> <td>Шелковисто-глянцевая (по EN 13300 среднеглянцевая)</td> </tr> <tr> <td>Массовая доля нелетучих веществ, %</td> <td>Степень блеска зависит от вида древесины, качества подготовки поверхности и количества слоев. около 49%</td> </tr> <tr> <td>Проницаемость в древесину (пропиточный коэффициент по поглощению), не менее</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Водопоглощение пропитанной древесины при проведении испытаний через 24 ч (по сравнению с непропитанной), %, не более</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>Эффективность по отношению к стандартному штамму гриба <i>Coniophora puteana</i> (пороговое поглощение), % к массе древесины, не более</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °C, ч, не менее</td> <td>24 ч</td> </tr> <tr> <td>Стойкость покрытия к статическому воздействию раствора кальцинированной соды или моющего средства при температуре (20±2)°C, не менее</td> <td>24 ч</td> </tr> </table>		Степень глянца	Шелковисто-глянцевая (по EN 13300 среднеглянцевая)	Массовая доля нелетучих веществ, %	Степень блеска зависит от вида древесины, качества подготовки поверхности и количества слоев. около 49%	Проницаемость в древесину (пропиточный коэффициент по поглощению), не менее	0,6	Водопоглощение пропитанной древесины при проведении испытаний через 24 ч (по сравнению с непропитанной), %, не более	50%	Эффективность по отношению к стандартному штамму гриба <i>Coniophora puteana</i> (пороговое поглощение), % к массе древесины, не более	5%	Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °C, ч, не менее	24 ч	Стойкость покрытия к статическому воздействию раствора кальцинированной соды или моющего средства при температуре (20±2)°C, не менее	24 ч
Степень глянца	Шелковисто-глянцевая (по EN 13300 среднеглянцевая)															
Массовая доля нелетучих веществ, %	Степень блеска зависит от вида древесины, качества подготовки поверхности и количества слоев. около 49%															
Проницаемость в древесину (пропиточный коэффициент по поглощению), не менее	0,6															
Водопоглощение пропитанной древесины при проведении испытаний через 24 ч (по сравнению с непропитанной), %, не более	50%															
Эффективность по отношению к стандартному штамму гриба <i>Coniophora puteana</i> (пороговое поглощение), % к массе древесины, не более	5%															
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °C, ч, не менее	24 ч															
Стойкость покрытия к статическому воздействию раствора кальцинированной соды или моющего средства при температуре (20±2)°C, не менее	24 ч															
Цвет, колеровка	База прозрачная для системы колеровки LINNIMAX. Готовые цвета (2 оттенка): орех макадамия, бразильский палисандр  LINNIMAX Масло для террас, лестниц и мебели колеруется вручную и машинным способом в системах LINNIMAX в оттенке древесины. При колеровке лакокрасочного материала вручную необходимо смешивать все требуемое количество материала между собой во избежание отличий цветовых оттенков. Рекомендуется пробное окрашивание небольшого участка колерованным продуктом, так как в зависимости от типа древесины и подготовки поверхности возможно получение разных оттенков покрытия. Во избежание различий в оттенке используйте масло одной партии. Окончательный цвет покрытия зависит от породы и первоначального цвета древесины, а также от подготовки древесины и количества слоев. Бесцветный состав используется в наружной области только в качестве грунтовки под цветные покрытия для выравнивания впитывающей способности деревянной подложки, так как иначе нельзя гарантировать длительную защиту от УФ-лучей.															

**Применение**

Подходящие подложки

Основание должно быть чистым, обладающим несущей способностью и свободным от разделяющих веществ (пыль, смола, старые непрочные покрытия и загрязнения). При грунтовании, окрашивании влажность древесины для деревянных элементов не должна превышать 20%. Перед проведением лакокрасочных работ должна быть измерена влажность древесины. Влажность должна быть измерена в нескольких местах на глубину мин. 5 мм.

Подготовка подложки

Порядок подбора грунтовочных материалов и подготовительной обработки			
Состояние обрабатываемой деревянной поверхности	Материал для грунтования		Примечания
	Внутри	Снаружи	
Новые деревянные поверхности	–	LINNIMAX Грунтовка по дереву	Деревянную поверхность тщательно очистить и удалить выступающие вещества (смолу и засмолки), очистить поверхность от грубых органических загрязнений (клей, масла, жиры) нитрорастворителем или механическим способом. Дефект поверхности в виде прослоенных, 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 каты. Края закруглить посредством шлифования (радиус минимум 2мм).
Старые деревянные поверхности	–	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 засмолки), 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 каты. Края закруглить посредством шлифования (радиус минимум 2мм).
Древесина с покрытием с хорошей несущей способностью	–	не требуется	Старые покрытия, например, лаки и толстослойные лазури, удалить до впитывающей деревянной поверхности. Прочные тонкослойные лазури отшлифовать, очистить. Сделать пробный выкрас на совместимость и адгезию используемого лакокрасочного материала к старому лакокрасочному покрытию с несущей способностью.
Древесина с покрытием с плохой несущей способностью	–	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 грибом и водорослями	–	LINNIMAX Грунтовка по дереву	Деревянные поверхности, пораженные грибом и водорослями в наружной зоне: тщательно смыть налет грибка и водорослей. Обработать поверхность дезинфицирующими составами.

Метод нанесения

Перед нанесением и в процессе работы продукт тщательно перемешать. Продукт готов к применению, разбавление не рекомендовано. Наносить по направлению волокон в 1-2 слоя кистью, губкой, аппликатором для нанесения масла или окунаем до насыщения поверхности. Через 20-30 минут после нанесения каждого слоя необходимо тщательно, втирая вдоль волокон, удалить все излишки, не впитавшиеся в поверхность, мягкой безворсовой тканью/ветошью во избежание образования непрочного поверхностного слоя. После втирания поверхность должна быть гладкой, без жирных пятен. Перед нанесением на плохо впитывающую и смолистую древесину следует провести пробный выкрас для проверки на совместимость и сцепление материала с поверхностью. Не требует межслойной полировки, шлифовки. Рекомендуется проводить обновление отдельных участков в зависимости от изношенности на поверхностях с высокой эксплуатационной нагрузкой (например, деревянный пол) не реже чем 1 раз в год с целью сохранения декоративных и защитных свойств покрытия.

Структура покрытия

Масло рекомендуется наносить в 1-2 слоя. Торцевые стороны и кромки обработать до монтажа. На торцевые стороны и на кромки наносить масло поперек волокон 2-3 раза слой за слоем (мокрое по мокрому) до насыщения. Допускается предварительное грунтование распила до монтажа продуктом LINNIMAX Грунтовка по дереву. Снаружи следует применять продукт только в заколерованном виде. Перед применением рекомендуется предварительно обработать пробный участок и проверить на совместимость и адгезию материала с древесиной, особенно твердых пород.

	Наружные работы	Внутренние работы
Грунтовочное покрытие	LINNIMAX Грунтовка по дереву	не требуется
Промежуточное покрытие	1) LINNIMAX Масло для террас, лестниц и мебели	LINNIMAX Масло для террас, лестниц и мебели
Финишное покрытие	LINNIMAX Масло для террас, лестниц и мебели	LINNIMAX Масло для террас, лестниц и мебели

1) Для оптимальной защиты от ультрафиолетового излучения при нанесении светлых оттенков требуется два слоя покрытия. Для темных оттенков ("орех" и ещё более темные тона) достаточно одного слоя. Бесцветный продукт не обеспечивает УФ-защиты и служит преимущественно в качестве основы для колеровки.

Расход

Ок. 80-100 мл/м<sup>2</sup> 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:** при окраске древесины рекомендуемая температура воздуха и основания должна быть не ниже +5°C. Максимальная температура основания и окружающего воздуха должна быть не выше +35°C.

Сушка/время сушки

При +20°C и относительной влажности воздуха 65 % время высыхания "на отлив" 6 часов, через 12 часов покрытие высыхает на поверхности и готово к последующей обработке. Полное высыхание и стойкость к пешеходной нагрузке через 48 ч. Время высыхания может изменяться в зависимости от толщины слоя, температуры и влажности во время нанесения и высыхания. При обработке древесины с большим содержанием смол время высыхания может увеличиваться.

Чистка инструментов

После применения промыть уайт-спиритом, сольвентом.



Замечание	<p>Во избежание образования заметных стыков отдельных участков окрашенной поверхности наносить методом «мокрое по мокрому» за один проход в рамках одной плоскости от края до края.</p> <p>При окраске и сушке лакокрасочного покрытия в условиях высокой влажности воздуха и прохладной погоды снаружи может происходить замедленное высыхание поверхности.</p> <p>Пленочная защита от плесени и грибка может лишь на время замедлить образование плесени и грибка. На поверхностях, подвергающихся экстремально сильной нагрузке, плесень и грибок может появиться быстрее.</p> <p>Не защищает деревянные детали, находящиеся в контакте с землей.</p>
-----------	--

**Дополнительная информация**

Описание опасности / Меры предосторожности	<p>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. Будьте внимательны: пропитанные продуктом тряпки и ветошь подвержены опасности самовоспламенения, так как в продукте содержатся масла и органические растворители. Поэтому тряпки и ветошь необходимо перед утилизацией высушить на открытом воздухе. Содержит: алифатические и ароматические углеводороды, ароматические вещества, диоктил сульфосукцинат натрия, 2-(1-Метилэтокси)этанол, 3-иодо-2-пропинил бутилкарбамат, 2-бутанон оксим, кобальт бис (2-этилгексанат), соли металлов.</p>
Утилизация	<p>Утилизацию отходов проводить в соответствии с действующим законодательством страны. Пустую упаковку сдавать на вторичную переработку. Затвердевшие остатки продукта утилизировать как бытовой мусор.</p>
Техническая консультация	<p>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.</p>
Контакты	<p>Тел.: +7 495 660 08 49 Факс: +7 495 6455799 e-mail: info@linnimax.ru</p>
Производитель	<p>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</p>

**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