

## ЛАЗУРЬ-ГЕЛЬ ДЛЯ ДЕРЕВА

Тонкослойная органоразбавляемая лазурь для древесины с защитой от поражения грибами и плесенью деревянных фасадов



### Описание продукта

Тонкослойная лазурь для деревянных фасадов и других деревянных поверхностей снаружи помещения. Обеспечивает максимальную защиту деревянных поверхностей от атмосферных воздействий и влаги. Защищает древесину от биопоражений (от появления синевы, плесени и грибов). Лазурь в форме геля обладает специальной тиксотропной консистенцией, которая облегчает нанесение продукта, что позволяет равномерно и без брызг нанести материал на поверхность, не оставляя потеков.

При наружных работах LINNIMAX Лазурь-гель для дерева использовать совместно с материалом LINNIMAX Грунтовка по дереву. Таким образом обеспечивается временная защита поверхности и покрытия от поражения грибом и водорослями. Для максимальной долговечности не рекомендуем использовать бесцветную лазурь для наружных работ.

Область применения	Для тонирования и финишной обработки деревянных элементов строго сохраняющих размеры (окна и двери) - в качестве грунтовки, не строго сохраняющих размеры (шпунтовые и шпалочные обшивки, ставни, ворота, каркасные сооружения), а также деревянных элементов, не сохраняющих размеры (обшивки, заборы, балконные перила, опалубка, пергол). Только для наружных работ. Подходит для деревянных поверхностей из бруса камерной или естественной сушки, бревна, вагонки, планкена.											
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для наружных работ;</li> <li>■ Защищает древесину от УФ излучения, содержит в составе два типа УФ-фильтров;</li> <li>■ Тонкослойная, подчеркивает структуру и фактуру деревянного основания, способствует влагообмену;</li> <li>■ Защищает древесину от поражения грибами и водорослями, содержит композицию биоцидных добавок, которые не вымываются из покрытия при эксплуатации;</li> <li>■ Освежает цвет и сохраняет дышащие свойства древесины;</li> <li>■ Тиксотропная, наносится без брызг и потеков, облегчает нанесение продукта особенно на горизонтальных поверхностях;</li> <li>■ Имеет слабый запах во время нанесения и высыхания;</li> </ul>											
Состав	Алкидная смола, растворители, сиккативы, функциональные добавки и УФ-фильтры. Согласно нормам ЕС максимально допустимое значение содержания летучих органических соединений (ЛОС) в продуктах такого типа: 700 г/л. Данный продукт содержит не более 650 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 (6 оттенков): белый, сосна, тик, рябина, палисандр, орех: 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. 0,85-0,93 г/см <sup>3</sup>											
Технические параметры	<table border="1"> <tr> <td>Степень глянца</td> <td>Шелковисто-матовая (по EN 13300 среднеглянцева) Степень блеска зависит от вида древесины, качества подготовки поверхности и количества слоев.</td> </tr> <tr> <td>Массовая доля нелетучих веществ, %</td> <td>около 30%</td> </tr> <tr> <td>Эффективность по отношению к плесневым и окрашивающим грибам</td> <td>Эффективен</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>Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч, не более</td> <td>12 ч</td> </tr> </table>	Степень глянца	Шелковисто-матовая (по EN 13300 среднеглянцева) Степень блеска зависит от вида древесины, качества подготовки поверхности и количества слоев.	Массовая доля нелетучих веществ, %	около 30%	Эффективность по отношению к плесневым и окрашивающим грибам	Эффективен	Эффективность по отношению к стандартному штамму гриба <i>Coniophora puteana</i> (пороговое поглощение), % к массе древесины, не более	5%	Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч, не более	12 ч	
Степень глянца	Шелковисто-матовая (по EN 13300 среднеглянцева) Степень блеска зависит от вида древесины, качества подготовки поверхности и количества слоев.											
Массовая доля нелетучих веществ, %	около 30%											
Эффективность по отношению к плесневым и окрашивающим грибам	Эффективен											
Эффективность по отношению к стандартному штамму гриба <i>Coniophora puteana</i> (пороговое поглощение), % к массе древесины, не более	5%											
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч, не более	12 ч											
Цвет, колеровка	База прозрачная для системы колеровки LINNIMAX. Готовые цвета (6 оттенков): белый, сосна, тик, рябина, палисандр, орех.  LINNIMAX Лазурь-гель для дерева колеруется вручную и машинным способом в системах LINNIMAX в оттенки 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. Цветной или заколерованный продукт использовать из одной производственной партии, в частности при нанесении в одной плоскости на большой ровной поверхности. Бесцветная лазурь 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, строго сохраняющих размеры, не должна превышать 13%, а для деревянных элементов, не строго сохраняющих размеры – 15%. 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 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 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 канти. 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 канти. Края закруглить посредством шлифования (радиус минимум 2мм).
Древесина с покрытием с <b>хорошей</b> несущей способностью	—	не тербуется	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 <b>плохой</b> 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**

Лакокрасочный материал в банке представляет из себя однородный гелеобразный состав. Материал готов к применению без перемешивания: можно приступать к проведению окрасочных работ после открытия банки. Разбавление и перемешивание не рекомендовано, так как может привести к потере свойств продукта. В случае перемешивания оставить в покое продукт не менее чем на 30 минут перед применением. Предназначена для нанесения кистью, валиком.

**Структура покрытия**

Лазурь-гель рекомендуется наносить в 2-3 слоя. На торцевые стороны и на кромки наносить продукт поперёк волокон 2-3 раза слой за слоем до насыщения. Для обеспечения максимальной защиты непокрытых наружных деревянных поверхностей рекомендуется предварительно обработать их продуктом LINNIMAX Грунтовка по дереву. На фасадах следует применять продукт только в заколерованном виде. Перед применением рекомендуется предварительно обработать пробный участок и проверить на совместимость и адгезию материала с древесиной, особенно твёрдых пород.

	Наружные работы	Внутренние работы
	<b>Деревянные элементы, строго сохраняющие размеры, нестрого сохраняющие размеры и не сохраняющие размеры</b>	
Грунтовочное покрытие	LINNIMAX Грунтовка по дереву	
Промежуточное покрытие	1) 1-2 слоя LINNIMAX Лазурь-гель для дерева	
Финишное покрытие	LINNIMAX Лазурь-гель для дерева	
1) Для оптимальной защиты от ультрафиолетового излучения при нанесении светлых оттенков требуется два слоя промежуточного покрытия. Для темных оттенков ("орех" и еще более темные тона) достаточно одного слоя промежуточного покрытия. Бесцветный продукт не обеспечивает УФ-защиты и служит преимущественно в качестве основы для колеровки.		

**Расход**

Ок. 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 +30°C.

**Сушка/время сушки**

При +20°C и относительной влажности воздуха 65 % через 12 часов покрытие высыхает на поверхности и готово к последующей обработке. При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания соответственно увеличивается.

**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.</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> <p>Наружные окна и двери можно со всех сторон обрабатывать продуктом.</p> <p>Окончательную механическую прочность покрытие набирает в течение одной недели, до этого момента с поверхностью нужно обращаться бережно.</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 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-октил-2Н-изотиазол-3-он, 3-иодо-2-пропинил бутилкарбамат, 2-бутанон оксим, кобальт бис (2-этилгексанат), 2,5-фурандион, 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: <a href="mailto:info@linnimax.ru">info@linnimax.ru</a></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: <a href="http://www.caparol.by">www.caparol.by</a>, E-Mail: <a href="mailto:info@caparol.by">info@caparol.by</a></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](http://www.linnimax.ru), E-Mail: [info@linnimax.ru](mailto: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](http://www.caparol.by), E-Mail: [info@caparol.by](mailto:info@caparol.by)