

## АКВА ЭМАЛЬ УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Водоразбавляемая акриловая колеруемая в насыщенные и яркие оттенки эмаль по древесине и металлическим поверхностям для высококачественных покрытий внутри и снаружи.



### Описание продукта

Водоразбавляемая акриловая колеруемая в насыщенные и яркие оттенки эмаль с превосходной укрывистостью и светостойкостью. Применяется для окраски деревянных элементов фасада, изделий из древесины и предварительно загрунтованного металла, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений, за исключением полов и горизонтальных поверхностей с постоянной и переменной водной нагрузкой. При необходимости можно окрашивать минеральные поверхности внутри помещения.

Область применения	Для нанесения высококачественных промежуточных и заключительных покрытий на прогрунтованные или предварительно окрашенные поверхности из древесины, металла и твердого ПВХ внутри и снаружи помещения. Подходит для нанесения на плиты из массива, фанерные плиты, древесно-стружечные плиты (ДСП), древесноволокнистые плиты (ДВП), ориентированно-стружечные плиты (OSB). При необходимости также можно окрашивать минеральные поверхности, цементные штукатурки, бетон, гипсокартон, твердый ПВХ, стеклообои.															
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для наружных и внутренних работ</li> <li>■ Эластичная, не отслаивается и не растрескивается при деформациях древесины;</li> <li>■ Экологичная, практически без запаха во время нанесения и высыхания, без растворителей и вредных здоровью добавок;</li> <li>■ Высокая устойчивость к царапинам и ударам;</li> <li>■ Содержит в составе природный воск, для придания покрытию грязе- и водоотталкивающих свойств;</li> <li>■ Высокая светостойкость;</li> <li>■ Устойчива к бытовым чистящим средствам;</li> <li>■ Атмосферостойкая.</li> </ul>															
Состав	Водные дисперсии акрилового сополимера, диоксид титана для Базы 1, минеральный наполнитель, гликоли (гликолевые эфиры), модифицирующие аддитивы. Согласно ГОСТ 33290-2015 максимально допустимое значение содержания летучих органических соединений (ЛОС) в продуктах такого типа: 130 г/л. Данный продукт содержит не более 30 г/л ЛОС.															
Срок годности / гарантийный срок	24 месяца с даты изготовления.															
Хранение	Хранить в упакованном виде в закрытых складских помещениях, в прохладном месте при температуре не ниже +5°C.															
Упаковка	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ База 1 (белая) для системы колеровки LINNIMAX: 0,9 л, 2,5 л, 9 л.</li> <li>■ База 3 (прозрачная) для системы колеровки LINNIMAX: 0,85 л; 2,35 л; 8,46 л</li> </ul> Плотность: База 1 ок. 1,22 г/см <sup>3</sup> , База 3 ок. 1,05 г/см <sup>3</sup> (до колеровки)															
Технические параметры	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Степень глянца</td> <td>Шелковисто-матовая (по EN 13300 среднегляnceвая) Глянцевая</td> </tr> <tr> <td>Массовая доля нелетучих веществ, %</td> <td>30-50%</td> </tr> <tr> <td>Адгезия покрытия к металлу, баллы, не более</td> <td>1 балл</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>Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более</td> <td>1 ч</td> </tr> <tr> <td>Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее</td> <td>50 циклов</td> </tr> </table>		Степень глянца	Шелковисто-матовая (по EN 13300 среднегляnceвая) Глянцевая	Массовая доля нелетучих веществ, %	30-50%	Адгезия покрытия к металлу, баллы, не более	1 балл	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	Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	1 ч	Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее	50 циклов
Степень глянца	Шелковисто-матовая (по EN 13300 среднегляnceвая) Глянцевая															
Массовая доля нелетучих веществ, %	30-50%															
Адгезия покрытия к металлу, баллы, не более	1 балл															
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															
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	1 ч															
Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее	50 циклов															
Цвет, колеровка	База 1: белая. База 1 может применяться как белая эмаль, а также заколерованная машинным способом с помощью системы LINNIMAX. База 3: прозрачная. База 3 используется для насыщенных оттенков и только после колерования машинным способом с помощью системы LINNIMAX. Базу 3 можно применять только заколерованной. LINNIMAX Аква Эмаль колеруемая колеруется вручную и машинным способом в системах LINNIMAX. При колеровке краски вручную необходимо смешивать все требуемое количество материала между собой во избежание отличий цветовых оттенков. Цветной или заколерованный продукт использовать из одной производственной партии, в частности при нанесении в одной плоскости на большой ровной поверхности.															

### 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). При грунтовании, окрашивании, лакировке 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

Состояние обрабатываемой поверхности	Порядок подбора грунтоочных материалов и подготовительной обработки		Примечания
	Материал для грунтования	Снаружи	
Новые деревянные поверхности	используемым материалом разбавленным на 5 об.% водой	LINNIMAX Грунтовка по дереву	Деревянную поверхность тщательно очистить и удалить выступающие вещества (смола и засолки), очистить поверхность от грубых органических загрязнений (клей, масла, жиры) нитрорастворителем или механическим способом. Дефект поверхности в виде просколов, подгнивших 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. Край закруглить посредством шлифования (радиус минимум 2мм).
Старые деревянные поверхности	используемым материалом разбавленным на 5 об.% водой	LINNIMAX Грунтовка по дереву	После высыхания, обветривания, рыхлые деревянные поверхности отшлифовать до здорового дерева с несущей способностью механическим способом. Деревянную поверхность тщательно очистить и удалить выступающие вещества (смола и засолки), очистить поверхность от грубых загрязнений (клей, масла, жиры) нитрорастворителем или механическим способом. Дефекты (трещины, выбоины) выровнять с помощью шпатель 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. Край закруглить посредством шлифования (радиус минимум 2мм).
Древесина с покрытием с хорошей несущей способностью	не требуется	не требуется	Древесину с глянцевым лакокрасочным покрытием (эмалью, лаком, дисперсионными красками) заматовать шлифованием. Древесину с матовым лакокрасочным покрытием тщательно очистить. Часть покрытия, не обладающая несущей способностью, необходимо полностью удалить. Соплатить 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 5 об.% водой	LINNIMAX Грунтовка по дереву	Загрязненные, меняющиеся старые покрытия удалить до чистой древесины подходящим методом, например, механически или методом травления с последующей очисткой напорными струями воды с соблюдением соответствующих предостережений. Дефекты (трещины, выбоины) выровнять с помощью шпатель 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 гриба и водорослей. Обработать поверхность дезинфицирующими составами.
Металлические конструкции из нержавеющей углеродистой стали без покрытия	грунтоочное покрытие для металла (ГФ, акриловое) совместимое с водными акриловыми продуктами согласно рекомендациям производителя	грунтоочное покрытие для металла (ГФ, акриловое) совместимое с водными акриловыми продуктами согласно рекомендациям производителя	Очистить окрашиваемые металлические конструкции до нормативной степени чистоты Sa 2½ (абразивоструйная очистка) или ST3 (машинным способом) согласно ГОСТ 9.402 и по СТЕ ISO 8501-1:2013. При незначительном образовании коррозии возможно проведение тщательной очистки от ржавчины машинным или ручным способом до степени чистоты ST3. Предварительно провести пробное нанесение на совместимость и адгезию лакокрасочных покрытий.
Металлические конструкции из нержавеющей углеродистой стали с покрытием с хорошей несущей способностью	не требуется	не требуется	Очистить окрашиваемые металлические конструкции до нормативной степени чистоты Sa 2½ (абразивоструйная очистка) или ST3 (машинным способом) согласно ГОСТ 9.402 и по СТЕ ISO 8501-1:2013. При незначительном образовании коррозии возможно проведение тщательной очистки от ржавчины машинным или ручным способом до степени чистоты ST3. Механически зашлифовать заводское грунтоочное покрытие металлических конструкций для обеспечения долговременной адгезии последующих защитных покрытий. Удалить отслаивающиеся участки покрытия с плохой несущей способностью и др. загрязнения поверхности. Предварительно провести пробное нанесение на совместимость и адгезию лакокрасочных покрытий.
Твердый ПВХ (поливинилхлорид)	адгезионная грунтовка совместимая с акриловыми эмалями	адгезионная грунтовка совместимая с акриловыми эмалями	Предварительная шлифовка, обеспыливание, чистка.

Метод нанесения

Аква Эмаль колеруемую можно наносить кистью, валиком или методом напыления. Перед применением тщательно перемешать и при необходимости для нанесения грунтоочного/промежуточного покрытия разбавить максимум 5-15 об.% воды.

Безвоздушное напыление

Угол напыления: 50°  
Форсунка: 0,011 – 0,015"  
Давление: 200 бар

Структура покрытия

Эмаль рекомендуется наносить в 2 слоя. На неокрашенные деревянные поверхности предварительно нанести LINNIMAX Грунтовка для дерева. На торцевые стороны и на кромки древесины наносить продукт поперёк волокон 2-3 раза слой за слоем до насыщения. Металлические поверхности можно окрашивать только через грунтоочное покрытие (ГФ, на акриловой основе), совместимое с акриловыми водными лакокрасочными продуктами согласно рекомендациям производителя. Перед применением рекомендуется предварительно обработать пробный участок и проверить на совместимость и адгезию материала с подложкой.

	Наружные работы	Внутренние работы
	<b>Деревянные элементы, строго сохраняющие размеры, нестрого сохраняющие размеры и не сохраняющие размеры</b>	
Грунтоочное покрытие - древесина	LINNIMAX Грунтовка по дереву	Не требуется
- металл	Грунтовка для металла (ГФ, на основе акрилата)	Грунтовка для металла (ГФ, на основе акрилата)
Промежуточное покрытие	LINNIMAX Аква Эмаль колеруемая	LINNIMAX Аква Эмаль колеруемая
Финишное покрытие	LINNIMAX Аква Эмаль колеруемая	LINNIMAX Аква Эмаль колеруемая

1) На деревянные поверхности с содержанием водорастворимых красящих веществ предварительно нанести изолирующую грунтовку.

Расход

Ок. 100 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 +8°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 1-2 часа, через 8 часов эмаль высыхает на поверхности и готова к последующей обработке. Высыхает и способна нести нагрузки примерно через 7 дней. При более низкой температуре и высокой влажности время высыхания соответственно увеличивается.

Чистка инструментов

После применения промыть водой с мылом.



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>Окончательную механическую прочность покрытие набирает в течение одной недели, до этого момента с поверхностью нужно обращаться бережно.</p> <p>Эмаль в белом и светлом цветовых оттенках не рекомендуется наносить на отопительные установки (радиаторы), поскольку возможно пожелтение (применять материал LINNIMAX Аква Эмаль для радиаторов).</p> <p>При применении продукта LINNIMAX Аква Эмаль колеруемая темных и интенсивных цветовых тонов на поверхности может произойти временное истирание пигмента, поэтому на внутренних поверхностях требуется нанесение прозрачного защитного слоя с помощью лака LINNIMAX Лак для дерева.</p>
-----------	--

**Дополнительная информация**

Описание опасности / Меры предосторожности	Хранить в местах недоступных для детей. Работы производить при достаточной вентиляции. При работе с продуктом не принимать пищу и напитки, не курить. При контакте с кожей или глазами немедленно тщательно промыть водой. Не допускать попадания в канализацию, почву, водоём! При нанесении распылением избегать вдыхания паров и аэрозоля.
Утилизация	Утилизацию отходов производить с воответствии 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