

ЭМАЛЬ УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Органоразбавляемая алкидная эмаль для древесины и металлических поверхностей для создания насыщенных и ярких оттенков внутри и снаружи.



Описание продукта

Алкидная эмаль с содержанием полиуретана для дерева и металла, колеруется в насыщенные и яркие оттенки с отличной укрывистостью и светостойкостью. Подходит для использования внутри и снаружи помещения. Создает яркую, гладкую, устойчивую к царапинам поверхность.

Область применения	Прогрунтованные или предварительно окрашенные поверхности из дерева, металла и твердого ПВХ внутри и снаружи помещения. При необходимости также можно окрашивать минеральные поверхности, цементные штукатурки, бетон внутри помещения. Подходит для обновления прочных старых лакокрасочных покрытия (кроме акриловых эмалей, красок и порошковых покрытий). Не подходит для поверхностей с постоянной водной и/или химической нагрузкой.											
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> ■ Для наружных и внутренних работ ■ Алкидно-полиуретановая основа, обеспечивает создание эластичного покрытия, стойкого к ударам и царапинам; ■ Быстрое время высыхания, следующий слой можно наносить через 12 ч; ■ Высокая светостойкость; ■ Устойчива к бытовым чистящим средствам; ■ Атмосферостойкая, стойко переносит пагубное влияние внешней среды ■ Универсальная, подходит для окрашивания деревянных, минеральных и металлических поверхностей. 											
Состав	Модифицированная алкидная смола, растворители, пигменты, наполнители, функциональные добавки, сиккативы. Данный продукт содержит не более 400 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"> ■ База 1 (белая) для системы колеровки LINNIMAX: 0,75 л, 2,5 л, 9 л. ■ База 3 (прозрачная) для системы колеровки LINNIMAX: 0,69 л; 2,3 л, 8,46 л. Плотность: База 1 ок. 1,25 г/см ³ , База 3 ок. 1,13 г/см ³ (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, % (в зависимости от цвета)</td> <td>ок. 50-60%</td> </tr> <tr> <td>Адгезия покрытия к металлу, баллы, не более</td> <td>1 балл</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 моющего средства при температуре (38±2)° C, мин, не менее</td> <td>15 мин</td> </tr> </table>		Степень глянца	Шелковисто-матовая (по EN 13300 среднегляnceвая) Глянцевая	Массовая доля нелетучих веществ, % (в зависимости от цвета)	ок. 50-60%	Адгезия покрытия к металлу, баллы, не более	1 балл	Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)° C, ч, не менее	24 ч	Стойкость покрытия к статическому воздействию раствора моющего средства при температуре (38±2)° C, мин, не менее	15 мин
Степень глянца	Шелковисто-матовая (по EN 13300 среднегляnceвая) Глянцевая											
Массовая доля нелетучих веществ, % (в зависимости от цвета)	ок. 50-60%											
Адгезия покрытия к металлу, баллы, не более	1 балл											
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)° C, ч, не менее	24 ч											
Стойкость покрытия к статическому воздействию раствора моющего средства при температуре (38±2)° C, мин, не менее	15 мин											
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 Эмаль универсальная 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 грунтовочных материалов и подготовительной обработки		
	Материал для грунтования		Примечания
	Внутри	Снаружи	
Новые деревянные поверхности	используемым материалом разбавленным до 10 об. %	LINNIMAX Грунтовка по дереву	Деревянную поверхность тщательно очистить и удалить выступающие вещества (смола и засолки), очистить поверхность от грубых органических загрязнений (лип, яства, жевки) инертноабразивным или механическим способом. Дефект поверхности в виде прослоек, подвигая скребком 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 зёрен абразивных материалов зависит от эстетических требований к поверхности. Скруглить острые углы и канты. Край закруглить посредством шлифования (радиус минимум 2мм).
Старые деревянные поверхности	используемым материалом разбавленным до 10 об. %	LINNIMAX Грунтовка по дереву	Посеребрен, обветренные, 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 (лип, яства, жевки) инертноабразивным 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 зёрен абразивных материалов зависит от эстетических требований к поверхности. Скруглить острые углы и канты. Край закруглить посредством шлифования (радиус минимум 2мм).
Древесина с покрытием с хорошей несущей способностью	не требуется	не требуется	Древесину с глянцевым лакокрасочным покрытием (эмали, лаки, дисперсионными красками) замочить шлифовальным. Древесину с матовым лакокрасочным покрытием тщательно очистить. Часть покрытия, не обладающие 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 до 10 об. %	LINNIMAX Грунтовка по дереву	Загрязненные, мелющиеся старые покрытия удалить до чистой древесины подручными методом, например, механически или методом травления с последующей очисткой напорными струями воды с соблюдением законодательных предписаний. 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 зёрен абразивных материалов зависит от эстетических требований к поверхности.
Деревянные поверхности, пораженные грибами и водорослями	-	LINNIMAX Грунтовка по дереву	Деревянные поверхности, пораженные грибами и водорослями в мерзлой зоне: тщательно налет гриба и водорослей. Обработать поверхность дезинфицирующими составами.
Металлические конструкции из неокрашенной углеродистой стали без покрытия	грунтовочное покрытие для металла совместимое с алкидными продуктами согласно рекомендации производителя	грунтовочное покрытие для металла совместимое с алкидными продуктами согласно рекомендации производителя	Очистить окрашиваемые металлические конструкции до нормативной степени чистоты Sa 2½ (абразивоструйная очистка) или ST3 (механическим способом) согласно ГОСТ В.402 и по СТБ ISO 8001-1-2013. При незначительном образовании коррозии возможно проведение тщательной очистки от ржавчины механическим или ручным способом до степени чистоты ST3. Предварительно провести пробное нанесение на совместимость и адгезию лакокрасочных покрытий.
Металлические конструкции из неокрашенной 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 (механическим способом) согласно ГОСТ В.402 и по СТБ ISO 8001-1-2013. При незначительном образовании коррозии возможно проведение тщательной очистки от ржавчины механическим или ручным способом до степени чистоты ST3. Механически зашлифовать заводское грунтовочное покрытие металлических конструкций для обеспечения должной адгезии последующих защитных покрытий. Удалить отслаивающиеся участки покрытия с плохой несущей способностью и пр. загрязнение поверхности. Предварительно провести пробное нанесение на совместимость и адгезию лакокрасочных покрытий.
Твердый ПВХ (полвинилхлорид)	адгезивная грунтовка совместимая с алкидными эмалями	адгезивная грунтовка совместимая с алкидными эмалями	Предварительная шлифовка, обеспыливание, чистка.

Метод нанесения

Эмаль универсальную можно наносить кистью, валиком или методом напыления. Перед применением тщательно перемешать. При необходимости регулировать рабочую вязкость перед нанесением допускается разбавление уайт-спиритом, сольвентом не более 10 об.%. При разбавлении допускается незначительное изменение блеска и времени высыхания. Перед применением эмаль необходимо выдержать при температуре от 15°С до 25°С не менее получаса, затем тщательно перемешать.

Структура покрытия

Эмаль рекомендуется наносить в 2 слоя. На неокрашенные поверхности предварительно нанести LINNIMAX Грунтовка для дерева или грунтовку по металлу, совместимую с алкидными эмалями. Перед применением рекомендуется предварительно обработать пробный участок и проверить на совместимость и адгезию материала с подложкой.

	Наружные работы	Внутренние работы
Грунтовочное покрытие - древесина - металл	LINNIMAX Грунтовка по дереву LINNIMAX Эмаль универсальная	Не требуется LINNIMAX Эмаль универсальная
Промежуточное покрытие	Не требуется	Не требуется
Финишное покрытие	LINNIMAX Эмаль универсальная	LINNIMAX Эмаль универсальная

Расход

Ок. 80-120 мл/м2 на 1 слой в зависимости от цвета и способа нанесения. Точный расход определяется пробным нанесением.

Условия применения

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

Сушка/время сушки

При +20°С и относительной влажности воздуха 65 % поверхность "сухая от пыли" через 8 часов, через 12 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 уайт-спиритом, сольвентом.

Замечание

Во избежание образования заметных стыков отдельных участков окрашенной поверхности наносить методом «мокрое по мокрому» за один проход в рамках одной плоскости.

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

Окончательную механическую прочность покрытие набирает в течение одной недели, до этого момента с поверхностью нужно обращаться бережно.

Эмаль в белом и светлом цветовых оттенках не рекомендуется наносить на отопительные установки (радиаторы), поскольку возможно пожелтение (применять материал LINNIMAX Аква Эмаль для радиаторов).

Не защищает деревянные детали, находящиеся в контакте с землей.



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: ароматические углеводороды, циклические соединения, изобензофуран – 1,3 – дион, 2,4-диизоцианат-1-метилбензол, 2-бутанон оксим, кобальт бис (2-этилгексанат), 2,5-фурандион, соли металлов.
Утилизация	Утилизацию отходов проводить в соответствии с действующим законодательством страны. Пустую упаковку сдавать на вторичную переработку. Затвердевшие остатки продукта утилизировать 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", ВУ-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", ВУ-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