

HOLZFARBE



Тонкослойная краска на основе чистого акрилатного связующего для наружных и внутренних работ по деревянным поверхностям.

Описание продукта

Укрывистая водно-дисперсионная краска на основе чисто акрилатного связующего для защитно-декоративного покрытия деревянных поверхностей снаружи и внутри помещений. С очень высокой устойчивостью к выцветанию и пожелтению, отличной сопротивляемостью механическим нагрузкам и хорошим сцеплением с деревянными поверхностями. Характеризуется прекрасной атмосферо- и влагостойкостью, высокой эластичностью: не трескается и не отслаивается при умеренных температурных и влажностных деформациях древесины. Формирует тонкое «дышащее» покрытие, подчеркивая естественную фактуру древесины, обладает защитой от поражения поверхности плесневыми грибами и водорослями.

Область применения

Для нанесения высококачественных промежуточных и заключительных покрытий на прогрунтованные или предварительно окрашенные поверхности из древесины, минеральные поверхности внутри и снаружи помещения.

Подходит для нанесения на ограниченно точные (например, деревянная обшивка, деревянные дома из бруса камерной сушки или бревна) и неточные по размеру деревянные детали (например, дощатая обшивка, деревянные дома из бруса естественной сушки, балконные парапеты, перголы), на плиты из массива, фанерные плиты, древесно-стружечные плиты (ДСП), древесноволокнистые плиты (ДВП), ориентированно-стружечные плиты (OSB).

Может использоваться для минеральных фасадных и внутренних поверхностей: штукатурка цементная, цементно-известковая, кирпич, бетон. Также в качестве ремонтного окрасочного покрытия старых матовых дисперсионных красок и штукатурок.

Свойства

- Для наружных и внутренних работ
- На основе чистого акрилата, эластичная и не трескается при деформациях древесины;
- Экологичная, практически без запаха во время нанесения и высыхания, без растворителей и вредных здоровью добавок;
- Высокая стойкость к выцветанию и пожелтению, долговременно сохраняет насыщенность ярких и темных цветов;
- Сохраняет окрашиваемые поверхности сухими, низкое водопоглощение W3 по EN 1062;
- С биоцидной защитой от поражений плесневыми грибами и водорослями;
- Тонкослойная, сохраняет текстуру древесины;
- Паропроницаемая, класс V2 по EN 1062, не препятствует обмену влагой с окружающей средой;
- Атмосферостойкая.

Состав

Дисперсия акрилового сополимера, диоксид титана для Базы 1, минеральные наполнители, вода, функциональные добавки, биоцидные средства защиты пленки.

Согласно европейским нормам максимально допустимое значение содержания летучих органических соединений (ЛОС) в продуктах такого типа (кат. А/с): 40 г/л. Данный продукт содержит не более 30 г/л ЛОС. Состав продукта позволяет применять его для внутренних работ.

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

- База 1 (белая) для системы колеровки LINNIMAX: 1,25 л, 2,5 л, 9 л.
 - База 3 (прозрачная) для системы колеровки LINNIMAX: 1,18 л; 2,35 л; 8,46 л
- Плотность: База 1 ок. 1,3 г/см³, База 3 ок. 1,19 г/см³ (до колеровки)

Технические параметры

Степень глянца	*Шелковисто-матовая (по EN 13300 среднегляцевая)
Водопроницаемость (w), класс	≤ 0,01 [кг/(м ² *ч24)] (низкая), W3
Паропроницаемость (sd), класс	≥ 0,14 м – ≤ 1,4 (средняя), V2
Степень контрастности (укрывистость), класс	Класс 2 при расходе 100 мл/м ² на 1 слой
* Степень глянца может варьироваться в зависимости от деревянной поверхности.	

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 Holzfarbe 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. При использовании цветных тонов со слабой укрывистостью, например, красного, оранжевого, желтого, рекомендуется нанести пигментированное грунтовочное покрытие подходящего цветового тона либо кроющее покрытие на белой базе, заколерованной в максимально близкий оттенок к финишному цветовому тону.

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		Примечания
	Внутри	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 засмолила), 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	используемым материалом разбавленным на 5 об.% 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 (смола и засмолила), 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 хорошей несущей способностью	не требуется	не требуется	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 5 об.% водой	LINNIMAX Грунтовка по дереву	Загрязненные, мелящиеся старые покрытия удалить до чистой древесины подходящим методом, например, механически или методом травления с последующей очисткой натуральными 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.
Цементно-известковая, цементная штукатурка / шпатлевка	LINNIMAX Tiefgrund, LINNIMAX Konzentrat Grund	LINNIMAX Tiefgrund, LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	Новые цемент- и известковые основания не окрашиваются ранее 2х недель после завершения штукатурных работ. При пониженной температуре и повышенной влажности технологический перерыв следует увеличивать. Для повышенной защиты от щелочного выцветания и высолов в случаях раннего окрашивания возможно дополнительное применение грунтовки LINNIMAX Universal Grund.
Обычный бетон, железобетон	LINNIMAX Tiefgrund, LINNIMAX Konzentrat Grund	LINNIMAX Tiefgrund, LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	Новые, чистые, слабо и равномерно впитывающие поверхности могут окрашиваться без грунтовок.
Цементно-стружечные, фиброцементные плиты	LINNIMAX Tiefgrund, LINNIMAX Konzentrat Grund	LINNIMAX Tiefgrund, LINNIMAX Silikat Konzentrat Grund	Грунтовка должна выполняться в 1-2 слоя до насыщения с тщательной обработкой торцов плит. Для повышенной защиты от щелочного выцветания и высолов необходимо дополнительное применение грунтовки LINNIMAX Universal Grund.

Метод нанесения

Holzfarbe можно наносить кистью, валиком или методом напыления. Перед применением тщательно перемешать и при необходимости для нанесения грунтовочного/промежуточного покрытия разбавить максимум 5 об.% водой.

Указания для нанесения безвоздушным способом распыления:

- Угол напыления: 50°
- Форсунка: 0,021" – 0,027"
- Давление: 150 – 180 бар

Структура покрытия

Краску 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. Перед применением рекомендуется предварительно обработать пробный участок и проверить на совместимость и адгезию материала с подложкой.

	Наружные работы	Внутренние работы
	Деревянные элементы, строго сохраняющие размеры, нестрого сохраняющие размеры и не сохраняющие размеры	
Грунтовочное покрытие	1) LINNIMAX Грунтовка по дереву	LINNIMAX Holzfarbe
Промежуточное покрытие	LINNIMAX Holzfarbe	
Финишное покрытие	LINNIMAX Holzfarbe	
1) На деревянные поверхности с содержанием водорастворимых красящих веществ предварительно нанести изолирующую грунтовку.		

Расход

Ок. 120 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 +10°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 4-6 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 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. Если ремонтные работы не завершены, то ранее окрашенную поверхность необходимо укрывать защитной пленкой от пыли, грязи, брызг и пр. загрязнений. Первичную очистку окрашенных стен рекомендуется проводить сухой мягкой тканью для удаления пыли. Набравшее полную прочность покрытие можно очищать водными неабразивными бытовыми моющими средствами с помощью мягкой ветоши типа микрофибра. После очистки поверхность протереть микрофиброй смоченной чистой водой.</p> <p>Для колерованной краски при интенсивном механическом воздействии, трении или мытье на покрытии возможно визуальное изменение оттенка из-за изменения блеска покрытия («эффект письма»), что не является браком, рекламацией. Интенсивность «эффекта письма» уменьшается с увеличением блеска краски, на матовых красках «эффект письма» выражен сильнее, чем на глянцевых. Наличие «эффекта письма» не сказывается на прочностных характеристиках готового покрытия.</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