RAPID-LACK

Органоразбавляемая специальная антикоррозионная грунт-эмаль для поверхностей из черных металлов (сталь, чугун).

Описание продукта

Однокомпонентная грунт-эмаль для антикоррозионной защиты чистых или частично прокорродировавших (после удаления рыхлого слоя) металлических поверхностей из черных металлов (сталь, чугун), не требующая предварительного грунтования. Применяется для окраски металлических конструкций при строительстве гражданских, общественных, промышленных зданий и сооружений (ограждения, стеллажи, перила, матчи, башни, станки и пр.), транспортных средств (дорожная, железнодорожная, сельскохозяйственная техника) и других конструкций, эксплуатируемых как внутри помещения, так и в атмосферных условиях. Используется для окрашивания как новых, так и ремонтируемых конструкций.

Область применения

Для нанесения грунтовочных, промежуточных и заключительных покрытий на поверхности из черных металлов (железо, сталь). Не требует предварительного грунтования.
Подходит для обновления прочных старых лакокрасочных покрытий (кроме акриловых эмалей, красок и порошковых покрытий).
Не подходит для поверхностей с постоянной водной и / или химической нагрузкой.
Допускается нанесение на деревянные поверхности, влажностью не выше 12 % для лиственных пород и 15 % для хвойных пород.

Свойства

- Для наружных и внутренних работ
- Покрытие через 1 ч достигает эксплуатационных физико-механических свойств (твердость, адгезия, прочность), возможность складировать детали
- Грунт-эмаль не требует предварительного грунтования металлической поверхности, проще в нанесении
- Время высыхания 1 ч, значительно сокращает время окрасочных работ
- Покрытие устойчиво к воздействию воды, нефтепродуктов, масел, бензина
- Покрытие устойчиво к перепадам температур от -60 °С до +60 °С.
- Нанесение любым инструментом: краскопультом, кистью, валиком

Состав

Модифицированная алкидная смола, растворители, пигменты, наполнители, антикоррозионные добавки, функциональные добавки, сиккативы.
Согласно нормам ЕС максимально допустимое значение содержания летучих органических соединений (ЛОС) в продуктах такого типа: 500 г/л.
Данный продукт содержит не более 490 г/л ЛОС.

Срок годности / гарантийный срок

36 месяцев с даты изготовления

Хранение

Хранить в упакованном виде в закрытых складских помещениях, предохраняя от попадания влаги и прямых солнечных лучей, при температуре от -40 °С до +40 °С.

Упаковка

- Готовые цвета (6 оттенков) с привязкой к RAL: RAL 6005, RAL 7024, RAL 7042, RAL 8017, RAL 9003, RAL 9005
- База 1 (белая) для системы колеровки LINNIMAX: 9 л
- База 3 (прозрачная) для системы колеровки LINNIMAX: 8,46 л

Плотность: База 1 — ок. 1,23; База 3 — ок. 1,2 (до колеровки)

Технические параметры

Степень глянца	Шелковисто-матовая (по EN 13300 среднеглянцевая)
Массовая доля нелетучих веществ, %	Ок. 55 %
Адгезия покрытия к металлу, баллы, не более	1 балл
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С, ч, не менее	24 ч
Стойкость покрытия к статическому воздействию дизельного топлива при температуре (20±2) °С, ч, не менее	24 ч
Стойкость покрытия к статическому воздействию бензина при температуре (20±2) °С, ч, не менее	2 ч
Стойкость покрытия к раствору хлористого натрия, ч, не менее	48 ч
Стойкость покрытия к статическому воздействию минерального масла при температуре (20±2) °С, ч, не менее	24 ч
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более	0,5 ч

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 Rapid-Lack колеруется вручную и машинным способом в системах LINNIMAX. При колеровке краски вручную необходимо смешивать все требуемое количество материала 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, нестрого сохраняющих и не 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 — макс. 12 %.

Подготовка подложки

Порядок подбора грунтовочных материалов и подготовительной обработки			
Состояние обрабатываемой поверхности	Материал для грунтования		Примечания
	внутри	снаружи	
Металлические конструкции из низколегированной углеродистой стали **без покрытия**	LINNIMAX Rapid-Lack	LINNIMAX Rapid-Lack	Очистить окрашиваемые металлические конструкции до нормативной степени чистоты Sa 2½ (абразивно-струйная очистка) или ST3 (машинным способом) согласно ГОСТ 9.402 и по СТБ ISO 8501-1-2013. При незначительном образовании коррозии возможно проведение тщательной очистки от ржавчины машинным или ручным способами до степени чистоты ST3. Предварительно провести пробное нанесение на совместимость и адгезию лакокрасочных покрытий.
Металлические конструкции из низколегированной углеродистой стали **с покрытием** с хорошей несущей способностью	LINNIMAX Rapid-Lack	LINNIMAX Rapid-Lack	Очистить окрашиваемые металлические конструкции до нормативной степени чистоты Sa 2½ (абразивно-струйная очистка) или ST3 (машинным способом) согласно ГОСТ 9.402 и по СТБ ISO 8501-1-2013. При незначительном образовании коррозии возможно проведение тщательной очистки от ржавчины машинным или ручным способами 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 прочие загрязнения поверхности. Предварительно провести пробное нанесение на совместимость и адгезию лакокрасочных покрытий.

Метод нанесения

Эмаль можно наносить кистью, валиком или методом напыления. Перед применением тщательно перемешать. При необходимости регулировать рабочую вязкость перед нанесением допускается разбавление ксилолом, сольвентом, Р-646 не более 10 об. %. При разбавлении допускается незначительное изменение блеска и времени высыхания.
Рекомендации по нанесению методом распыления эмали LINNIMAX Rapid-Lack:

	Диаметр форсунки	Давление	Разбавление
Воздушное нанесение	1,6–1,8 мм	6 бар	Без разбавления
Безвоздушное нанесение	1,1–1,3 мм	150 бар	До 10 об. %

Рекомендуемые значения толщины сухой пленки и мокрого слоя для продукта:

Используемый инструмент	Цвет	Расход / м^2	Средний расход / м^2	Средняя толщина мокрого слоя, мкм	Средняя толщина сухого слоя, мкм
Кисть / валик / распылитель*	Белый, желтый, красный, светло-серый	95–100	98	110–130	50–60
	Черный, коричневый, зеленый, темно-серый	85–95	90	100–120	40–50

* Без учета тех. потерь

Структура покрытия

Эмаль рекомендуется наносить в 2 слоя с межслойной сушкой не более 2 часов, либо наносить второй слой после полного высыхания не ранее чем через 72 часа. Допускается нанесение материала методом «мокрый по мокрому» после высыхания предыдущего слоя «на отлип» (15-30 мин.). На неокрашенные деревянные поверхности предварительно нанести LINNIMAX Грунтовку для дерева. На торцевые стороны и на кромки древесины наносить продукт поперек 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. Рекомендуемая толщина сухого лакокрасочного покрытия должна составлять 80-100 мкм в два слоя.

	Наружные работы	Внутренние работы
	Деревянные элементы, строго сохраняющие размеры, нестрого сохраняющие размеры и не сохраняющие размеры	
Грунтовочное покрытие: – древесина – металл	LINNIMAX Грунтовка по дереву LINNIMAX Rapid-Lack*	Не требуется LINNIMAX Rapid-Lack
Промежуточное покрытие	Не требуется	Не требуется
Финишное покрытие	LINNIMAX Rapid-Lack	LINNIMAX Rapid-Lack
* На деревянные поверхности с содержанием водорастворимых красящих веществ предварительно нанести изолирующую грунтовку.		

Расход

Ок. 85-100 мл/м^2 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 30 минут, через 1 час 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 ксилолом, сольвентом, Р-646.

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.

Дополнительная информация

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 вызвать 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-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: +7 495 645 57 99 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.: +7 495 660 08 49. Факс: +7 495 645 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.linnimax.by. E-mail: info@linnimax.by