

## Грунт-эмаль быстросохнущая

### Особенности

Однокомпонентная, быстросохнущая грунт-эмаль. Устойчива к УФ-излучению и атмосферным воздействиям. Содержит антикоррозионные добавки, благодаря чему обеспечивает надежную защиту металлических поверхностей. Имеет хорошую адгезию (сцепление) к поверхности.



### Область применения

Предназначена для антикоррозионной защиты и декоративной окраски металлических поверхностей (металлоконструкций промышленного назначения, технологического оборудования, сельскохозяйственной техники, двигателей, мостов, дорожных ограждений и т.п.), а также деревянных, бетонных и других поверхностей снаружи и внутри помещений.

### Технические данные

Норма расхода в один слой	70-100 г/м <sup>2</sup> , в зависимости от типа поверхности и метода нанесения.
Разбавитель	Разбавитель универсальный ТМ Maxima, но не более 10 % от массы грунт-эмали. ВНИМАНИЕ! Нельзя применять уайт-спирит, сольвент и другие подобные растворители.
Способ нанесения	Наносить кистью, валиком или краскораспылителем.
Время высыхания (23 °C, 50% RH)	1 час. Время высыхания увеличивается по мере понижения температуры, повышения относительной влажности воздуха и зависит от расхода (толщины слоя) грунт-эмали.
Массовая доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3251)	54±2% (Темно-зеленый, Зеленый). 56±2% (Черный, Графит, Серый, Синий, Вишневый, Красный, Оранжевый). 58±2% (Черный матовый, Графит матовый, Серый матовый, Хаки матовый). 60±2% (белый, желтый, темно-коричневый).
Объемная доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3233)	48±2% (Черный, Черный матовый, Графит, Графит матовый, Серый матовый, Хаки матовый, Синий, Темно-зеленый, Зеленый, Вишневый). 50±2% (Белый, Желтый, Темно-коричневый, Красный, Оранжевый, Серый).
Плотность (ДСТУ ISO 2811-1)	1,02-1,06 г/см <sup>3</sup> (Черный, Темно-зеленый, Зеленый, Вишневый, Красный, Оранжевый). 1,06-1,11 г/см <sup>3</sup> (Черная матовая, Графит, Графит матовый, Серый, Серый матовый, Хаки матовый, Синий, Темно-коричневый, Желтый). ≈ 1,15 г/см <sup>3</sup> (Белый)
Блеск (ДСТУ ISO 2813)	глянцевый, более 60 GU (при 60°) матовый, менее 10 GU (при 60°)
Твердость (ДСТУ ISO 1522)	≈ 45 сек, маятник Кенига.
Содержание ЛОС (ISO 11890)	430±20 г/л (Белый, Желтый, Красный, Оранжевый). 460±30 г/л (Черный, Черный матовый, Графит, Серый, Синий, Темно-зеленый, Зеленый, Темно-коричневый, Вишневый).
Срок годности	24 месяца с даты изготовления.
Фасовка	0,75 кг, 2,5 кг, 20 кг, 45 кг
Цвет	белый, вишневый, графит, желтый, зеленый, красный, оранжевый, серый, синий, темно-зеленый, темно-коричневый, черный.
Степень блеска	глянцевый, матовый.

### Состав

Модифицированная алкидная смола, пигменты, разбавитель, преобразователь ржавчины, целевые добавки.

## Инструкция по применению

Залогом получения желаемого результата окрашивания является соблюдение рекомендаций по применению лакокрасочного материала и подготовки поверхности.

### 1 Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой, тщательно очищенной механическим или химическим способом от пыли, грязи, масляных или других загрязнений, коррозии и лакокрасочных покрытий которые отслаиваются.

Металлические поверхности обработать ручным механическим инструментом (min степень St2) или абразивной струйной очисткой (min степень Sa2½) согласно ДСТУ ISO 8501-1.



Ранее окрашенные металлические поверхности очистить от ржавчины и лакокрасочных покрытий которые отслаиваются до прочного основания и выполнить шлифование для получения необходимой шероховатости. Обезжиривание проводить разбавителем универсальным ТМ Maxima.

Ранее окрашенные деревянные поверхности очистить от лакокрасочных покрытий которые отслаиваются механическим (скребок, щетка), термическим (фен горячего воздуха, инфракрасное излучение) или химическим (средства для удаления краски) способом, обработать наждачной бумагой, пыль от шлифования удалить.

## 2 Грунтование

Окрашиваемые поверхности не требуют обязательного предварительного грунтования, но для обеспечения максимальной эксплуатационной устойчивости рекомендуется применять:

- Металлические поверхности - грунт антикоррозионный быстросохнущий ТМ Maxima;
- Деревянные поверхности – алкидная деревозащитная грунтовка ТМ Maxima;
- Минеральные – смесь грунт-эмали и разбавителя универсального ТМ Maxima в соотношении 1:1.

## 3 Окрашивание

Перед использованием грунт-эмаль тщательно перемешать. Продукт готовый к использованию.

При необходимости профильтровать, разбавить разбавителем универсальным ТМ Maxima (чрезмерное разбавление приводит к снижению устойчивости материала к образованию подтеков, замедлению отверждения).

Для обеспечения максимального защитного эффекта поверхность необходимо окрашивать в 2 слоя. Следующий слой наносить не позднее чем через 1 час. С целью исключения отличий в оттенках цвета, при окрашивании поверхностей финишным слоем рекомендуется использовать продукцию одной партии. В случае использования продукции разных партий - необходимо проводить их смешивание.

Работы проводить при температуре воздуха и рабочей поверхности от +10 °С до +25 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % (температура поверхности должна быть более чем на 3 градуса выше точки росы). При нанесении и высыхании грунт-эмали необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию.

Не наносить грунтовку под действием прямых солнечных лучей, сильного ветра и атмосферных осадков. После нанесения покрытия не должно подвергаться воздействию атмосферных осадков в течение 24 часов.

При работе на больших площадях и/или в течение длительного времени, грунт-эмаль необходимо периодически перемешивать. Не рекомендуется долго держать тару с продукцией открытой.

### Грунт-эмаль может наноситься следующими методами

Метод нанесения	Количество растворителя	Форсунка / сопло	Давление
Безвоздушное распыление	0 – 5 %	0.017" - 0.023"	15 МПа (≈ 150 bar)
Пневматическое распыление	0 – 10 %	1,0 – 2,0 мм	0,3 – 0,5 МПа (≈ 3-5 bar)
Кисть / валик	0 – 5 %	-	-

Инструмент должен быть рекомендован для материалов на основе растворителей.

При работе с валиком рекомендуется использовать кюветку для равномерного смачивания материалом.

Не рекомендуется использовать поролоновые валики. При использовании инструментов для нанесения методом распыления следует соблюдать инструкции по эксплуатации.

Для получения качественного покрытия следует обладать навыками покраски, особенно при использовании профессионального инструмента.

### Толщина однослойного покрытия при разном расходе

Расход	70 г/м <sup>2</sup>	85 г/м <sup>2</sup>	100 г/м <sup>2</sup>
Толщина сухой пленки	30-35 мкм	36-42 мкм	43-50 мкм
Толщина мокрой пленки	60-70 мкм	72-84 мкм	86-100 мкм
Норма покрытия поверхности (за массой и объёмом)	14,5-16,5 м <sup>2</sup> /л	12,0-13,5 м <sup>2</sup> /л	10,0-11,5 м <sup>2</sup> /л
	14,3 м <sup>2</sup> /кг	11,8 м <sup>2</sup> /кг	10 м <sup>2</sup> /кг

### Время высыхания

Температура	10 °С	23 °С	30 °С
Высыхание до исчезновения "отлипа", ч.	1	1	2



Высыхание до нанесения следующего слоя, min, ч.	30 мин	30 мин	30 мин
Высыхание до нанесения следующего слоя, max, ч.	1	1	1
Высыхание, достаточное для эксплуатации покрытия, дней	7	7	5
Полное отверждение (полимеризация), дней	14	14	10

Время высыхания и полимеризации определены при приведенной температуре и относительной влажности менее 80 %. Толщина сухой пленки покрытия составляла 40 мкм.

Высыхание до исчезновения "отлипа" - состояние пленки, когда при незначительном нажатии пальцем на покрытие не остается отпечаток и покрытие не является липким.

Высыхание до нанесения следующего слоя, min – минимально рекомендуемое время, после которого может быть нанесен следующий слой.

Высыхание до нанесения следующего слоя, max – максимально рекомендуемое время, до которого может быть нанесен следующий слой.

Высыхание, достаточное для эксплуатации покрытия – минимальное время, после которого покрытие может подвергаться воздействию внешних факторов (транспортировка, эксплуатация и т.п.).

Полное отверждение (полимеризация) – время, после которого покрытие приобретает весь комплекс физико-химических свойств.

### Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации грунт-эмаль может использоваться с разными грунтовками и финишными покрытиями. Примеры совместимости приведены ниже. Для получения более подробной рекомендации обратитесь к специалистам компании ПОЛИСАН.

Предыдущий слой – алкидные, акриловые, эпоксидные и полиуретановые материалы на основе растворителей.

Следующий слой – алкидные, акриловые, эпоксидные и полиуретановые материалы как на водной основе, так и на основе растворителей.

Совместимость материалов рекомендуется тестировать на небольшом участке поверхности.

4

## Очистка инструмента

Рабочий инструмент очистить с помощью разбавителя, далее, при необходимости, теплой водой с моющим средством.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Беречь от огня! Хранить в плотно закрытой таре производителя при температуре от – 20 °С до + 40 °С, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей, вдали от пищевых продуктов, в местах, недоступных для детей. При проведении работ использовать средства индивидуальной защиты (спецодежду, резиновые перчатки, респиратор и защитные очки) При проведении работ внутри помещения, а также в течение двух суток после их завершения, необходимо тщательно проветривать помещение. При попадании на кожу тщательно смыть водой с мылом. При попадании в глаза промыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу. Содержание ЛОС: кат. A1 (SB): < 500 г/л. Фактическое содержание ЛОС ≤ 499 г/л. Не содержит в составе свинец и его соединения. Более детальная информация содержится в паспорте безопасности. На продукцию есть Заключение государственной санитарно-эпидемиологической экспертизы.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не выливать в канализацию, водоёмы или на почву! Жидкие остатки доставить в место сбора отходов. Пустую тару утилизировать как обычный строительный мусор, соблюдая нормы законодательства.

Достоверность настоящих данных основывается на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Качество материала полностью соответствует требованиям ТУ У 24.3-32318370-006:2007. Как изготовитель, компания не может нести ответственность за ущерб, нанесенный применением материала не в соответствии с данной инструкцией по применению. Пригодность продукта для конкретных целей потребители должны определить самостоятельно. С выходом нового издания данная информация утрачивает силу.

