

## Эмаль антикоррозионная по металлу 3в1, графитная

### Особенности

Представляет собой эмаль по металлу 3 в 1, которая функционально объединяет в себе: адгезионную грунтовку, защиту от коррозии и финишную эмаль. Не требует предварительного применения специальных материалов для удаления ржавчины и грунтования. Образует антикоррозионное покрытие, устойчивое к действию воды, атмосферных воздействий, промышленных масел, бытовых моющих средств. Образует декоративную рельефную структуру с эффектом "metallic", которая визуально маскирует и выравняет неровности поверхности (места стыков, локально отремонтированные места, окалины и т.д.). Быстро высыхает, благодаря чему несколько слоев эмали можно нанести в течение суток.



### Область применения

Предназначена для защиты от коррозии и декоративной отделки металлических поверхностей (чистых, окрашенных, покрытых ржавчиной) из стали, чугуна, нержавеющей стали, цветных металлов (ограждений, ворот, строительных конструкций, сельскохозяйственной техники, металлических шкафов, станков, металлических окон и дверей, элементов декоративной отделки и т.п.), а также деревянных поверхностей внутри и снаружи помещений.

### Технические данные

Норма расхода в один слой	100-150 г/м <sup>2</sup> , в зависимости от типа поверхности и метода нанесения.
Разбавитель	Разбавитель универсальный ТМ Maxima, не более 30 % от массы эмали. ВНИМАНИЕ! Нельзя применять уайт-спирит, сольвент и другие подобные растворители.
Способ нанесения	Наносить кистью, валиком с коротким ворсом или краскораспылителем.
Время высыхания (23 °С, 50% RH)	1 час. Время высыхания увеличивается по мере понижения температуры, повышения относительной влажности воздуха и зависит от расхода (толщины слоя) эмали.
Массовая доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3251)	56,5±2 % (Серебристый) 59,5±2 % (другие цвета)
Плотность (ДСТУ ISO 2811-1)	≈ 1,13 г/см <sup>3</sup> (Серебристый) 1,16±0,02 г/см <sup>3</sup> (другие цвета)
Размер частиц	макс. 150 мкм
Объемная доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3233)	44±2 % (Серебристый) 47±2 % (другие цвета)
Содержание ЛОС (ISO 11890)	490±5 г/л (Серебристый) 460±10 г/л (другие цвета)
Срок годности	24 месяца с даты изготовления.
Фасовка	0,75 кг, 2,3 кг
Цвет	античная медь, бронза, зеленый, коричневый, серебристый, серый, синий, черный, шоколадный.

### Состав

Модифицированная алкидная смола, перламутровые пигменты, антикоррозионные наполнители, разбавитель, преобразователь ржавчины, целевые добавки.

## Инструкция по применению

Условием получения желаемого результата окраски - является соблюдение рекомендаций по применению лакокрасочного материала и подготовки поверхности.

### 1 Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой, тщательно очищенной до прочного основания от пыли, грязи, плесени, коррозии, масляных или других загрязнений и отслаивающихся лакокрасочных покрытий.

Для очистки применяют механический (скребок, щетка), термический (фен горячего воздуха, инфракрасное излучение) или химический (средства для удаления краски) способ. Следует избегать применения методов очищения, которые могут повредить



основание.

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

Деревянные поверхности зашлифовать ручным или механическим инструментом, пыль от шлифовки удалить. При образовании смолы на поверхности дерева ее следует механически удалить (шпателем или скребком). В случае заражения древесины синей, плесенью или грибок зараженные участки следует обязательно удалить: сначала механическими средствами, а затем древесину обработать антисептиком для деревянных поверхностей ТМ Farbex. Образованные неровности выровнять шпатлевкой ТМ Farbex. Зашпаклеванную поверхность отшлифовать и обеспылить. Влажность древесины перед окрашиванием должна быть не более 20%.

Прочные покрытия ранее выкрашенных поверхностей необходимо отшлифовать и обеспылить. Это необходимо для достижения лучшей адгезии (прилипания) лакокрасочного материала.

Перед применением сторонних материалов (грунтовка, клей, антисептик и т. п.) рекомендуется проверить совместимость на небольшом участке поверхности, руководствуясь техническими рекомендациями или консультацией специалистов.

## 2 Грунтование

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

Металлические поверхности – грунт антикоррозийный быстросохнущий ТМ Maxima;

Деревянные поверхности – алкидная деревозащитная грунтовка ТМ Maxima;

## 3 Окрашивание

Перед применением эмаль тщательно перемешать до однородного состояния. При необходимости эмаль разбавить разбавителем универсальным ТМ Maxima до рабочей вязкости (чрезмерное разбавление приводит к снижению устойчивости материала к образованию подтеков, замедлению отверждения).

Эмаль наносить: кисточкой, валиком с коротким ворсом или краскораспылителем - 1 - 2 слоя. Следующий слой наносить не раньше 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 эмали необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию.

Рекомендуется красить «от края до края (от угла до угла)» или в пределах декоративных элементов непрерывно. При работе на больших площадях и/или в течение длительного времени, эмаль необходимо периодически перемешивать. Не рекомендуется долго держать тару с продукцией открытой.

Не наносить эмаль под влиянием прямых солнечных лучей, сильного ветра и атмосферных осадков. После нанесения, покрытие не должно подвергаться воздействию атмосферных осадков в течение 24 часов.

### Время высыхания

Температура	10 °С	25 °С
Высыхание до исчезновения "отлипа", ч.	*	*
Высыхание до нанесения следующего слоя, min, ч.	*	*
Высыхание, достаточное для эксплуатации покрытия, дней	*	*
Полное отверждение (полимеризация), дней	*	*

Время высыхания и полимеризации определены при приведенной температуре и относительной влажности менее 50±5 %.

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, 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.

### Эмаль антикоррозионная по металлу Зв1, графитная может наноситься следующими методами

Метод нанесения	Количество растворителя	Форсунка / сопло	Давление
-----------------	-------------------------	------------------	----------



Пневматическое распыление	0 – 30 %	2 мм	0,3 МПа (≈ 3 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.

### Совместимость с другими покрытиями

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

Предыдущий слой – алкидные материалы на основе растворителей.

Следующий слой – не рекомендовано наносить любые лакокрасочные материалы, кроме Эмали антикоррозионной по металлу Зв1, графитная с целью обновления декоративного вида. В случае нанесения алкидных материалов на основе растворителей и акриловых водно-дисперсионных материалов декоративный «**metallic**» эффект будет испорчен.

Совместимость материалов рекомендуется тестировать на небольшом участке поверхности.

4

## Очистка инструмента

После окончания работ инструмент вымыть разбавителем, 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. Остатки высохшей продукции и 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.

