

## Эмаль антикоррозионная по металлу 3в1, молотковая

### Особенности

Представляет собой эмаль по металлу 3в1, которая функционально объединяет в себе: адгезионную грунтовку, защиту от коррозии и финишную эмаль. Образует на поверхности нанесения антикоррозионную пленку **с перламутровым молотковым эффектом**, защищающую поверхность металла от воздействия влаги и воздуха, образования ржавчины. Не требует предварительного применения специальных материалов для удаления ржавчины и грунтования. Образует покрытие, которое маскирует мелкие дефекты поверхности, стойкое к воздействию воды, атмосферных влияний, УФ-лучей, промышленных масел, бытовых моющих средств. Быстро высыхает, благодаря этому несколько слоев эмали можно нанести в течение одного дня. Эмаль обладает высокой адгезией (сцеплением) к основанию.



### 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	80-125 г/м <sup>2</sup> , в зависимости от типа поверхности и метода нанесения.
Разбавитель	Разбавитель универсальный ТМ Maxima, но не более 15 % 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 °C, 50% RH)	4 часа. 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)	53,5±2 %
Плотность (ДСТУ ISO 2811-1)	0,98-1 г/см <sup>3</sup>
Блеск (ДСТУ ISO 2813)	≈ 80 GU (при 60°)
Объемная доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3233)	47,5±2 %
Содержание ЛОС (ISO 11890)	460±10 г/л
Срок годности	36 месяцев с даты изготовления.
Фасовка	0,75 кг, 2,3 кг (10 и 20 кг - под заказ)
Цвет	античное золото, антрацит, бордо, бронза, зеленый, золото, кармен, серебристый, темно-коричневый, черный.
Степень блеска	глянцевый.

### Состав

Модифицированная алкидная смола, перламутровые пигменты, 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. 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 антикоррозионный быстросохнущий ТМ Maxima;

Деревянные поверхности – алкидная деревозащитная грунтовка ТМ Maxima;

## 3 Окрашивание

Перед применением эмаль тщательно перемешать до однородного состояния. При необходимости эмаль профильтровать, 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 - в 2 - 3 тонких слоя; краскораспылителем - 3 - 4 слоя. Следующий слой наносить не раньше чем через 15 минут.

Высокодекоративные покрытия получают при нанесении эмали краскораспылителем!

Что бы получить равномерную структуру и цвет, вертикальные поверхности, если это возможно, перед окраской лучше расположить в горизонтальном положении.

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 %. Толщина сухой пленки покрытия составляла 50 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, 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, молотковая может наноситься следующими методами

Метод нанесения	Количество растворителя	Форсунка / сопло	Давление



Безвоздушное распыление	0 – 15 %	0.015" - 0.023"	15 МПа (≈ 150 bar)
Пневматическое распыление	0 – 15 %	4 мм	0,3 МПа (≈ 3 bar)
Кисть / валик	0 – 10 %	-	-

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	80 г/м <sup>2</sup>	100 г/м <sup>2</sup>	125 г/м <sup>2</sup>
Толщина сухой пленки	38±2 мкм	48±2 мкм	60±2 мкм
Толщина мокрой пленки	80 мкм	100 мкм	125 мкм
Норма покрытия поверхности (за массой и объемом)	12,5 м <sup>2</sup> /л	10 м <sup>2</sup> /л	8 м <sup>2</sup> /л
	12,5 м <sup>2</sup> /кг	10 м <sup>2</sup> /кг	8 м <sup>2</sup> /кг

#### 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, молотковой с целью обновления декоративного вида. В случае нанесения алкидных материалов на основе растворителей и акриловых водно-дисперсионных материалов декоративный «**молотковый**» эффект будет испорчен.

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. Аі (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.

