# Грунт-эмаль 3 в 1 Anticor Aqua




## Особенности

Однокомпонентная, водно-дисперсионная акриловая грунт-эмаль функционально объединяет в себе: адгезионную грунтовку, защиту от коррозии и финишную эмаль. Образует антикоррозионное покрытие, стойкое к воздействию воды, атмосферных воздействий, индустриальных масел и бытовых моющих средств. Характеризуется высокой эксплуатационной стойкостью и отличной адгезией к основанию.

## Область применения

Предназначена для антикоррозионной защиты и декоративного окрашивания поверхностей из черного и оцинкованного металла (чистых или со следами коррозии толщиной до 100 мкм), алюминия, а также для защиты деревянных и минеральных поверхностей. Применяется для окрашивания оборудования и механизмов, элементов сооружений, железнодорожного транспорта, сельскохозяйственной техники, ограждений, ворот, крыш, водоотливов и других металлических поверхностей. Для наружных и внутренних работ. Может использоваться для окрашивания изделий, эксплуатируемых в условиях атмосферной коррозионной активности категории С4 (ДСТУ ISO 12944-2).

## Технические данные

| | |
|---|---|
| Норма расхода в один слой | 80-120 г/м$^2$, в зависимости от типа поверхности и метода нанесения. |
| Разбавитель | Вода. Допускается разбавление не более 5 % от общей массы. |
| Способ нанесения | Наносить валиком, кистью или краскораспылителем. |
| Время высыхания (23 °С, 50% RH) | 2 часа. Время высыхания увеличивается по мере понижения температуры и повышения относительной влажности воздуха. |
| Массовая доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3251) | 37±2% (Черный).<br>39±2% (Графит).<br>40±2% (Серый, Шоколадный).<br>46±2% (Белый). |
| Объемная доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3233) | 35±2% (Черный, Графит, Шоколадный).<br>37±2% (Серый).<br>40±2% (Белый). |
| Плотность (ДСТУ ISO 2811-1) | ≈ 1.03-1,06 г/см$^3$ (Черный, Графит, Шоколадный).<br>≈ 1.1 г/см$^3$ (Серый).<br>≈ 1.15 г/см$^3$ (Белый). |
| Твердость (ДСТУ ISO 1522) | ок. 40 сек. |
| Блеск (ДСТУ ISO 2813) | Глянцевый. Не менее 60 GU при 60° |
| Коррозионная стойкость (ДСТУ ISO 12944-6) | Коррозионная стойкость покрытия грунт-эмали 3 в 1 Anticor Aqua в условиях искусственного старения (ускоренного воздействия солевого тумана и непрерывной конденсации) соответствует классу долговечности М (средний, 7-15 лет) в условиях коррозионной агрессивности С3 и классу L (низкий, до 7 лет) в условиях С4.* |
| Содержание ЛОС (ISO 11890) | 50±5 г/л |
| Срок годности | 36 месяцев с даты изготовления<br>(при температуре от +5 °С до +35 °С) |
| Фасовка | 0,9 кг, 2,7 кг |
| Цвет | белый, графит, серый, черный, шоколадный. |
| Степень блеска | глянцевый. |

** - Система покрытий представляет собой 3 слоя – грунт-эмали 3 в 1 Anticor Aqua ТМ Maxima. Общая толщина сухой пленки не менее 160 мкм. Испытания проводились на подготовленных стальных пластинах, в камере нейтрального солевого тумана согласно ДСТУ EN ISO 9227 и в камере конденсации согласно ДСТУ ISO 6270-1.*

## Состав

Акриловая дисперсия, вода, пигменты, наполнители, антикоррозионные и другие целевые добавки.


ООО "ПП "ПОЛИСАН"
Украина, г. Сумы, ул. И.Поддубного 25
тел./факс: +38 (0542) 650 621
www.farbex.ua

## Колеровка

Колеруется ручным способом с использованием пигментного концентрата Farbex Color, других водных колеровочных паст или машинным способом по каталогам цветов NCS и др. Рекомендовано добавлять не более 2 % колоранта от массы грунт-эмали, так как это влияет на антикоррозионные свойства. Для эксплуатации покрытия в условиях агрессивной среды С4 (промышленные и прибрежные районы с умеренной соленостью), колеровать грунт-эмаль самостоятельно - не рекомендуется. Для этого необходимо использовать готовые цвета из ассортимента или получить консультацию специалистов компании ПОЛИСАН.

Для исключения отличий в оттенках цвета, при окрашивании поверхностей рекомендуется использовать продукцию одной партии. В случае использования продукции разных партий необходимо проводить их смешивание.

Для проверки соответствия колеровки выбранному цвету, необходимо провести пробное окрашивание на небольшом участке поверхности.

При колеровке возможны незначительные отклонения в технических данных на продукцию.

# Инструкция по применению

## 1 Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой, тщательно очищенной механическим или химическим способом от пыли, грязи, масляных или других загрязнений, отслоившихся лакокрасочных покрытий и ржавчины. 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 отслоившихся лакокрасочных покрытий и ржавчины до прочного основания и выполнить шлифовку для получения необходимой шероховатости. Обезжиривание проводить разбавителем универсальным ТМ Maxima или водным раствором моющего средства (концентрация - согласно инструкции производителя; можно под давлением, в зависимости от типа загрязняющих веществ, которые необходимо удалить), после чего промыть чистой проточной водой и высушить. Допускается использование других органических растворителей, после согласования со специалистами компании ПОЛИСАН.

## 2 Грунтование

При окрашивании металлических поверхностей грунтование не требуется.

Деревянные поверхности загрунтовать деревозащитной акриловой грунтовкой ТМ Maxima, минеральные - грунт-концентратом 1:10 «Aqua Primer» ТМ Maxima

## 3 Окрашивание

Перед использованием грунт-эмаль тщательно перемешать. Продукт готов к применению. При необходимости - разбавить водой (не более 5 % от массы грунт-эмали, чрезмерное разбавление приводит к снижению устойчивости материала к образованию потеков, замедлению отверждения). Для обеспечения оптимальных свойств поверхность необходимо окрашивать минимум в 2 слоя для внутренних работ и в 3 слоя для наружных. Работы проводить при температуре воздуха и рабочей поверхности от +10 °С до +30 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % (температура поверхности должна быть не менее чем на 3 градуса выше точки росы). Во время нанесения и отверждения необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию.

Не наносить грунт-эмаль под воздействием прямых солнечных лучей, сильного ветра, атмосферных осадков и мороза.

**Грунт-эмаль может наноситься следующими способами**

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

**Время высыхания**

| Температура | 10 °С | 23 °С | 30 °С |
|---|---|---|---|
| Высыхание до исчезновения "отлипа" | 3 ч | 2 ч | 40 мин |
| Высыхание до нанесения последующего слоя, min | 7 ч | 4 ч | 2 ч |
| Высыхание, достаточное для эксплуатации покрытия | 10 д | 7 д | 3 д |
| Полное отверждение (полимеризация) | 21 д | 14 д | 7 д |

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

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


ООО "ПП "ПОЛИСАН"
Украина, г. Сумы, ул. И.Поддубного 25
тел./факс: +38 (0542) 650 621
www.farbex.ua

Высыхание до нанесения последующего слоя, min – минимально рекомендованное время, по истечении которого может быть нанесен следующий слой.

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

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

### Толщина однослойного покрытия при различном расходе

| Расход | 80 г/м$^2$ | 100 г/м$^2$ | 120 г/м$^2$ |
|---|---|---|---|
| Толщина сухой пленки | 30 мкм | 35 мкм | 40 мкм |
| Толщина мокрой пленки | 70-75 мкм | 85-95 мкм | 100-115 мкм |
| Норма покрытия поверхности (по массе и объему) | 13,2-14,4 м$^2$/л | 10,6-11,5 м$^2$/л | 8,8-9,6 м$^2$/л |
| | 12,5 м$^2$/кг | 10 м$^2$/кг | 8,3 м$^2$/кг |

### Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации продукт может использоваться с различными грунтовочными и финишными покрытиями. Примеры совместимости приведены ниже. Для получения более подробных рекомендаций обратитесь к специалистам компании ПОЛИСАН.
Предыдущий слой – алкидные, акриловые, эпоксидные и полиуретановые материалы как на водной основе, так и на основе растворителей.
Последующий слой – алкидные, акриловые, эпоксидные и полиуретановые материалы на **водной** основе.
Совместимость материалов рекомендуется тестировать на небольшом участке поверхности.

## 4 Очистка инструмента

После окончания работ инструмент тщательно промыть водой, не допуская засыхания.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Не смешивать с другими материалами и (или) органическими растворителями! Хранить в плотно закрытой таре производителя при температуре от + 5 °С до + 35 °С, предохраняя от воздействия влаги, прямых солнечных лучей и мороза, вдали от пищевых продуктов, в местах, недоступных для детей. При проведении окрасочных работ использовать средства индивидуальной защиты. При окрашивании внутри помещения необходимо обеспечить эффективную вентиляцию. При попадании на кожу тщательно промыть водой с мылом. При попадании в глаза промыть большим количеством проточной воды. При необходимости обратиться к врачу. Содержание ЛОС: кат. A/i (WB): < 140 г/л. Фактическое содержание ЛОС < 60 г/л. Не содержит в составе свинец и его соединения. Более детальная информация содержится в паспорте безопасности.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не выливать в канализацию, водоемы или на почву! 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 20.3-32318370-022:2021. 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.


ООО "ПП "ПОЛИСАН"
Украина, г. Сумы, ул. И.Поддубного 25
тел./факс: +38 (0542) 650 621
www.farbex.ua