

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, промышленных 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)	39±2% (Черный, Графит, Шоколадный). 42±2% (Серый). 48±2% (Белый).
Объемная доля нелетучих веществ (ДСТУ ISO 3233)	35±2% (Черный, Графит, Шоколадный). 37±2% (Серый). 40±2% (Белый).
Плотность (ДСТУ ISO 2811-1)	≈ 1.03-1.06 г/см ³ (Черный, Графит, Шоколадный). ≈ 1.1 г/см ³ (Серый). ≈ 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 (при температуре от +5 °С до +35 °С)
Фасовка	0,9 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.



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 покрытие не остается отпечаток, и покрытие не является липким.



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. А/і (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.

