



ГРУНТ-ЭМАЛЬ

ПО МЕТАЛЛУ И БЕТОНУ



Гибридная грунт-эмаль предназначена для нанесения как по металлу (в том числе по оцинкованному), так и по бетону. Не требует предварительного грунтования. Сочетает в себе свойства антикоррозионной грунтовки и защитно-декоративной эмали. Обладает равномерной растекаемостью, укрывающей способностью, хорошим сцеплением с окрашиваемой поверхностью, устойчива к истиранию, механическому воздействию. Быстро сохнет, после высыхания имеет шелковисто-матовую поверхность.

Свойства

- обладает равномерной растекаемостью и укрывистостью, обеспечивает хорошее сцепление с поверхностью, быстро сохнет
- сочетает в себе свойства антикоррозионной грунтовки и защитно-декоративной эмали
- покрытие устойчиво к истиранию, механическому воздействию
- образует паропроницаемое («дышащее») покрытие, если используется по бетону
- возможно нанесение при температуре -20°C, в зимний период

Область применения

Для защитно-декоративной отделки всех видов металла, в том числе оцинкованного. Возможно применение на бетонных, оштукатуренных, каменных и кирпичных поверхностях. Подходит для новых и ранее окрашенных поверхностей, находящихся в экстремальных климатических условиях (температура эксплуатации от -50°C до +50°C).

Срок службы покрытия

10 лет

Подготовка поверхности

Абразивоструйная очистка до степени Sa2 или механическая очистка до степени St2. Оцинкованные поверхности зачистить с помощью мелкозернистой наждачной бумаги таким образом, чтобы сохранить тонкий слой цинка. При механическом способе очистки (легкая пескоструйная очистка) использовать абразив диаметром 200-500 микрон, давление не 280 МПа. Пыль от шлифовки удалить, поверхность обезжирить.

Технические характеристики

Цвет пленки эмали	по вееру RAL
Рабочая вязкость С, с	70-80
Вязкость по прибору типа ВЗ 246 с диаметром сопла 4 мм при T(20±0,5) °C условная, с, не менее	110
Плотность, г/см ³	1,3
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	65-75
Объемная доля нелетучих веществ, % не менее	48-50
Степень перетира, мкм	40
Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более	70
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5)°C, ч, не более	0,5
Время полного высыхания, суток, не более	5
Прочность покрытия при ударе, по прибору У 1А, см, не менее	70
Твердость покрытия по прибору Т124 ТМЛ, отн. ед, не менее	0,3
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Блеск, %, не более	10-15

Инструмент

Безвоздушное/пневматическое распыление, кисть, валик. После завершения работ инструменты необходимо очистить ксилолом.

Температура применения

Условия нанесения - при температуре от -20 до 35 °C. Проведение окрасочных работ следует осуществлять при температуре воздуха не ниже -20°C, при условии, что обрабатываемая поверхность будет сухой, не обледенелой.

Нанесение покрытия

1. Перед применением грунт-эмаль следует тщательно перемешать, при загустении развести до рабочей вязкости (до 20%) ксилолом.
2. Грунт-эмаль наносится на поверхность кистью, валиком или краскораспылителем в 1-2 слоя. Производство малярных работ на больших площадях во избежание видимых стыков необходимо осуществлять за один проход и с использованием материала одной партии.

Расход

Расход на однослойное покрытие - 320-350 г/м². Теоретический расход при толщине сухого слоя 100 мкм - 270г/м². Практический расход зависит от конфигурации окрашиваемой поверхности, качества подготовки поверхности (шероховатость), применяемого метода окрашивания.

Рекомендуемое количество слоев, толщина слоя

1-2 слоя. Толщина однослойного покрытия по сухому - 100-120 мкм. Рекомендуемая толщина однослойного покрытия "по мокрому" - 210-250 мкм. Рекомендуемая толщина двухслойного покрытия "по сухому" - 200-240 мкм.

Время высыхания

Межслойная сушка - 0,5 ч при температуре (20±2)°C. Полное отверждение - 5 суток.

Время полимеризации

Температура подложки	-25 °C	-15 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	23 °C	40 °C
Высыхание до исчезновения отлипа	4ч	2,5ч	30 мин	20 мин	17 мин	15 мин	10 мин	10 мин
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей	5 суток	72ч	20ч	20ч	17ч	11ч	10ч	6ч
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум	6ч	5ч	4ч	4ч	3ч	2,5ч	2ч	1,5ч

Состав

Суспензия высокоукрывистых пигментов, наполнителей в акриловом термопластичном сополимере с добавлением реологических добавок и растворителей.

Хранение и транспортировка

Хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги, тепла и прямых солнечных лучей. Транспортировать и хранить грунт-эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги, при температуре от -40°C до +40°C. Детали, окрашенные данной грунт-эмалью, следует транспортировать через семь дней после окончательного набора твердости сформировавшегося покрытия. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Меры предосторожности

Грунт-эмаль является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы проводить при хорошей вентиляции, в резиновых перчатках, с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть ее теплой водой с мылом. Не допускать попадания лакокрасочной продукции в канализацию, водоем, почву.

Утилизация отходов

После использования грунт-эмали по назначению, банки с остатками продукта должны быть плотно закрыты упаковочными средствами и отправлены на бытовую свалку или специализированный пункт утилизации.

Технические условия

СТО 2312-018-47800877-2011

Возможные цвета

по вееру RAL

Фасовка

20 кг

Производитель

ЗАО "ABC Фарбен"
www.abcfarben.ru

Качество продукции обеспечивается системой Менеджмента качества на предприятии и пятиступенчатым контролем качества на производстве, сертифицированных на соответствие ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015)

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ
8 800 500 70 80



Качество - наш приоритет!
www.abcfarben.ru