

## Инструкция AKTERM PLAST

### **Состав материала:**

Краска для металла - грунт-эмаль 3 в 1 АКТЕРМ Пласт – однокомпонентный лакокрасочный материал, представляющий собой суспензию комплекса антакоррозионных пигментов и наполнителей в модифицированном алкидном пленкообразующем.

### **Область применения:**

Грунт-эмаль АКТЕРМ Пласт применяется в виде самостоятельного защитно-декоративного покрытия в качестве противокоррозионного протектора стальных, оцинкованных стальных и алюминиевых строительных конструкций, например мостовых сооружений, вышек сотовой связи, корпусов судов выше ватерлинии и надстроек судов, кузовов и узлов автотранспорта и подвижного состава, эксплуатирующихся в условиях воздействия внешних климатических факторов, а также в быту для окраски стальных и чугунных поверхностей. Позволяет легко проводить окраску металлических поверхностей без тщательной очистки от ржавчины и дополнительного использования грунтовки.

Рекомендована к эксплуатации в средах с коррозионной нагрузкой категорий С2-С3 в соответствии с ИСО 12944.

### **Состав материала:**

Краска для металла - грунт-эмаль 3 в 1 АКТЕРМ Пласт – однокомпонентный лакокрасочный материал, представляющий собой суспензию комплекса антакоррозионных пигментов и наполнителей в модифицированном алкидном пленкообразующем.

### **Описание покрытия:**

Грунт-эмаль АКТЕРМ Пласт образует однородную декоративную пленку с различной степенью глянца (полуматовая или глянцевая), обладающую высокой скоростью отверждения и обеспечивающую

противокоррозионную защиту металлических подложек и стойкую к воздействиям атмосферы. Прогнозируемый срок службы покрытия до 15 лет.

### **Подготовка поверхности:**

Срок службы и противокоррозионная эффективность покрытия зависит от подготовки поверхности. Перед нанесением покрытия при необходимости подложку отмыть от масляных и жировых загрязнений растворителями или водными моющими растворами; от грязи и водорастворимых веществ чистой пресной водой. Непрочно держащиеся слои старой краски или ржавчины необходимо зачистить или зашлифовать.

Подготовка поверхности стальных конструкций регламентная в соответствии с ИСО 8501-1 до степени Sa 2½. При согласовании с технической службой производителя в некоторых случаях возможна подготовка до степени St 2.

### **Приготовление грунт-эмали (краска по металлу):**

Грунт-эмаль перед применением тщательно перемешать до однородной консистенции, полного исчезновения видимых слоев расслоения и исчезновения осадка, используя ручную низкооборотную дрель с мешалкой (время перемешивания не менее 2 минут). Температура используемого материала должна составлять 15-20 °C.

### **Условия нанесения:**

Температура воздуха в интервале + 5 - +30 °C. Отсутствие осадков. Относительная влажность воздуха не более 80 %. Температура воздуха должна быть не менее чем на 3 °C выше точки росы (температура образования конденсата при данной влажности). Скорость ветра не более 10 м/с. В процессе производства работ не допускать хранения грунт-эмали в открытой таре более 8 часов.

## **Метод нанесения АКТЕРМ Пласт (кисть, валик, распыление):**

Грунт-эмаль 3 в 1 наносят слоями для достижения общей толщины сухой пленки около 80 мкм для обеспечения комплекса защитно-декоративных свойств.

Безвоздушное распыление: диаметр форсунки 0,009"-0,011", давление на выходе из сопла 100-160 бар; угол распыления выбирается в зависимости от формы окрашиваемой конструкции. Оптимальная вязкость 90-120 с по В3-246 диаметр сопла 4 мм ГОСТ 8420.

Пневматическое распыление: минимальное давление в системе сжатого воздуха 6 атм, диаметр форсунки 1,6-1,8 мм. Оптимальная вязкость 50 – 65 с по В3-246 диаметр сопла 4 мм ГОСТ 8420.

Толщину мокрого слоя контролировать выборочно калиброванной гребенкой.

## **Время высыхания:**

Время высыхания может изменяться в зависимости от влажности воздуха и интенсивности воздухообмена у окрашенной поверхности. В процессе сушки следует исключать резкие снижения температуры, приводящие к конденсации влаги на поверхности и обеспечивать вентиляцию для удаления растворителя. Запрещается нагнетание теплого воздуха до полного испарения растворителя.

Температура воздуха, °C	Время высыхания при толщине сухого слоя – 35 мкм		
	до отлипа	межслойная выдержка	готовность к эксплуатации
5	5 часов	24 часа	7 суток
20	25 минут	1 час	48 часов

30	10 мин (возможен дефект «сухая струя»)	30 минут	10 часов
50 *	5 минут	10 минут	30 минут
80 *	3 минуты	5 минуты	15 минут

\*- указанные в таблице значения температуры имеют отношение к режиму принудительного отверждения в камере, но не к нанесению в условиях окружающей среды (см. П. «Условия нанесения»)

Варианты нанесения	Толщина 1 слоя пленки, мкм		Теоретический расход, на 1 м <sup>2</sup>	
	сухая	мокрая	кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup> /л
регламентный	35	85	0,10	11,7

#### **Расход грунт-эмали 3 в 1 при однослоином нанесении:**

#### **Цветовые каталоги:**

База (A) – белый, база (C) – бесцветный (только для колеровки). Информация на стикере. RAL, NCS и каталог цветов MONICOLOR NOVA.

#### **Разбавление:**

Разбавитель THINNER 102 не более 20% от объема (см. раздел «метод нанесения»)

### **Очистка инструмента и замывка оборудования:**

Использовать разбавители THINNER 101 или THINNER 102.

### **Меры предосторожности:**

Обращаться с осторожностью. Пожароопасно! Соблюдать стандартные меры предосторожности при работе с жидкими лакокрасочными материалами. Окрасочные работы должны проводиться в помещениях, снабженных общеобменной и местной приточно-вытяжной вентиляцией. Избегать вдыхания, избегать контакта с кожей и глазами. Промывать большим количеством воды не менее 10 минут. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

### **Хранение и транспортирование:**

Хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от воздействия влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников отопления. Выдерживает транспортировку и хранение при низких температурах. В случае хранения при отрицательной температуре перед применением выдержать 24 часа при комнатной температуре и тщательно перемешать. Гарантийный срок хранения в невскрытой заводской упаковке – 5 лет.

### **Вид упаковки:**

Металлическая тара под колеровку база 0,9 л., 2,7л., 9л. Базовые цвета: серый, черный, белый.

### **Срок хранения:**

При + 23 °C – 24 месяца со дня изготовления.

### **Утилизация:**

Остатки жидкостей и растворители после замывки являются опасными отходами. Нельзя выливать в канализацию, водоем или почву.