

ГРУНТ-ЭМАЛЬ АНТИКОРРОЗИОННАЯ «SYSTEMIX ANTIRUST STRONG GUARD»

2 в 1 - антикоррозионная грунтовка, защитно-декоративная эмаль.

ОПИСАНИЕ	Однокомпонентная грунт-эмаль на основе быстросохнущего алкидно-фенольного лака, антикоррозионных пигментов и наполнителей с добавлением органических растворителей и целевых добавок.
НАЗНАЧЕНИЕ	Для окраски металлических и деревянных поверхностей, изделий из стеклопластика, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений.
ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ	Для окрашивания металлических частей (рамы, амортизаторы, элементы шасси, радиаторы и другие детали) транспортных средств: грузовых автомобилей, сельскохозяйственной и военной техники; запорной арматуры для нефте- и газопроводов, наружных поверхностей емкостей для хранения нефти, дизельного топлива, промышленных масел; гаражей, кованых металлических изделий. <u>Рекомендована 21 НИИИ МОР РФ для наружной окраски агрегатов трансмиссии и ходовой части военной автомобильной техники.</u>
СВОЙСТВА	Двухслойное покрытие грунт-эмали в умеренном (У1) и умеренно-холодном (УХЛ1) климате сохраняет защитные свойства в течение 6 лет, декоративные – в течение 1,5-2 лет; трехслойное покрытие в условиях тропического климата (Т1) - в течение 3 лет. Пленка грунт-эмали устойчива при температуре окружающего воздуха от - 60 до +60°С. Грунт-эмаль имеет хорошие малярные свойства, не требует предварительного грунтования. Высокая скорость высыхания при естественной сушке дает возможность складирования изделий через 7-9 ч после их окрашивания. Покрытие надежно защищает металлические поверхности от коррозии, имеет хорошие адгезию, сопротивляемость к удару, изгибу и другим механическим нагрузкам, устойчиво к действию технических масел, нефти, дизельного топлива, промышленных масел, этилового спирта, кратковременного воздействия пресной и морской воды и слабых кислот.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	RAL, по образцу цвета заказчика
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	45
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20,0±0,5)°С, с	60 -90
Степень разбавления до вязкости 18-22с по вискозиметру типа ВЗ-246, %, не более	30
Степень перетира, мкм, не более	35
Время высыхания до степени 3	
- при температуре (20±2)°С, ч, не более	5
- при температуре (80±2)°С, мин, не более	20
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Твердость покрытия по маятнику Кенига (А), отн. ед, не менее	0,20
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Прочность покрытия при ударе, см, не менее	50
Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру (угол измерения 45°), %	
- глянцевые	50
- полуматовые	20-36
Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию, ч, не менее:	
- 3%-ного раствора NaCl	48
- воды	72
- промышленного масла	48

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Поверхности должны быть очищены от продуктов коррозии, окалины, сварочных брызг, жировых и др. видов загрязнений по ГОСТ 9.402. При нанесении материала на ранее окрашенные поверхности рекомендуется провести пробное окрашивание для контроля качества совместимости материалов.</p> <p>Поверхности деревянных деталей должны быть очищены от наплывов клея, смолы, стружки, грибка, плесени и др. загрязнений, зашлифовано и очищено от пыли, соответствовать требованиям ГОСТ 2140 и ГОСТ 15155. Влажность древесины не должна превышать 15%.</p>
ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ К НАНЕСЕНИЮ	<p>Обеспечить температуру грунт-эмали 15-25°C, тщательно перемешать, при необходимости разбавить до рабочей вязкости 18-22 с по вискозиметру ВЗ-4 ксилолом, сольвентом или смесью одного из указанных растворителей с этилцеллозольвом в соотношении 1:1.</p>
УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ	<p>Температура воздуха не ниже +10°C. Относительная влажность воздуха не выше 80%. Для исключения конденсации влаги температура поверхности должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C. Нельзя наносить покрытие при неблагоприятных погодных условиях. При нанесении в закрытых помещениях для улучшения испарения и удаления растворителей необходимо обеспечить эффективную приточно-вытяжную вентиляцию.</p>
СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	<p>Пневматическое, безвоздушное или электростатическое распыление, кисть, валик.</p>
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАНЕСЕНИЯ	<p>Пневматическое распыление: давление воздуха - 3,5-4 атм.; диаметр сопла – 1,6-1,8 мм; рабочая вязкость ЛКМ по вискозиметру ВЗ-4 - 18-22 с; растворитель сольвент, ксилол или их смесь в соотношении 1:1.</p>
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ (ПРИ НАНЕСЕНИИ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ РАСПЫЛЕНИЕМ)	<p>Полное высыхание однослойного покрытия: - при температуре (20±2)°C - 5 час; при (80±2)°C - 20 мин. Полное высыхание двухслойного покрытия, нанесенного методом «мокрый по мокрому» с выдержкой между слоями 5-10 минут: - при температуре (20±2)°C – 7-9 часов; при (80±2)°C - 40 мин. 2-х слойное покрытие набирает твердость, при которой возможна транспортировка изделий, после сушки при температуре (20±2)°C через 24 часа; после сушки при (80±2)°C – через 3 часа; окончательную твердость - через 5 суток.</p>
МЕХАНИЗМ ОТВЕРЖДЕНИЯ	<p>Физическое высыхание происходит за счет испарения растворителя и окислительной полимеризации пленкообразователя кислородом воздуха, ускоренной добавлением сиккатива.</p>
РЕКОМЕНДУЕМОЕ КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ	<p>Грунт-эмаль наносят в 2 слоя. При нанесении двухслойного покрытия грунт-эмали распылением рекомендуется использовать метод «мокрый по мокрому» с межслойной выдержкой 5-10 мин при температуре (20±2)°C.</p>
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ (СУХОЙ ПЛЕНКИ) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД	<p>Однослойного покрытия при естественной и горячей сушке -18-23 мкм; двухслойного - при нанесении методом «мокрый по мокрому» -15-20 мкм (первого слоя).и 20-25 мкм – второго слоя.</p> <p>На однослойное покрытие - 60-120 г/м² в зависимости от цвета.</p>
ПРАКТИЧЕСКИЙ РАСХОД	<p>Практический расход зависит от условий, метода нанесения, физико-химических показателей ЛКМ, конструкции, размера и шероховатости окрашиваемого изделия, уровня организации производства.</p>
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	<p>Сольвент, ксилол.</p>
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	<p>Грунт-эмаль является пожароопасной! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить 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. Более подробная информация по безопасному обращению с материалом приведена в Паспорте безопасности вещества.</p>

**ТРАНСПОРТИРОВКА
И ХРАНЕНИЕ**

Транспортировать и хранить грунт-эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре от минус 40 до 40°C.

СРОК ГОДНОСТИ

12 месяцев с даты изготовления.

**НОРМАТИВНЫЙ
ДОКУМЕНТ**

ТУ 2312-027-45822449-2000