

Двухкомпонентный лакокрасочный материал, состоящий из основы эмали (суспензия пигментов, наполнителей и функциональных добавок в растворе эпоксидной и мочевиноформальдегидной смол) и аминного отвердителя

Назначение

Эмаль ЭП-140 является двухкомпонентным материалом, создает покрытие, стойкое к воздействию тропического, холодного, умеренного климата в условиях сельской, промышленной, городской атмосферы или внутри помещений. Эмаль обладает высокими антикоррозионными свойствами, устойчива к воде и минеральным маслам, бензину. Покрытие по черным металлам без грунтовки устойчиво к растворам щелочей, кислот и газов. Пленка эмали серебристого цвета обладает повышенной термостойкостью, сохраняет все свои качества при температуре до 250°C. Эмаль возможно наносить по дереву.

Физико-механические показатели	
Наименование показателя и единица измерения	Норма
Внешний вид покрытия	После высыхания покрытие должно быть однородным, гладким, без посторонних включений. Допускается легкая шагрень и единичные оспины
Условная вязкость полуфабриката эмали при температуре 20±0,5°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	От 12 до 40
Массовая доля нелетучих веществ в основе эмали, %, не менее	40
Степень перетира основы эмали, мкм, не более	40
Время высыхания покрытия при температуре (20±2)°C, ч, не более: до степени 3	8
Твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ 2124 (маятник А), относительные единицы, не менее	0,35
Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более	2
Прочность покрытия при ударе, см, не менее	50
Укрывистость эмали, г/м ² , не более	150
Цвет	Базовый цвет – красно-коричневый, голубой, желтый. Возможна колеровка в соответствии с международными таблицами колеров для различных оттенков, таких как RAL, NCS.
Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре (20±2)°C, ч, не менее:	
- воды	48
- бензина	48
- минерального масла	48
Срок годности (жизнеспособности) продукта после смешивания компонентов при температуре (20±2)°C, ч, не менее	6
Теоретический расход на один слой	65 – 80 г/м ²
Рекомендованная толщина пленки покрытия при нанесении:	
Мокрой	50 мкм
Сухой	25 мкм
Количество шаров	2 - 3
Интервал перекрытия при температуре	
5°C	12 часов
20°C	6 часов
30°C	4 часа

Подготовка поверхности	Удалить пыль, грязь, жир, окислы железа, ржавчину и др. загрязнения любым механическим способом (лучший способ подготовки металлических поверхностей к покраске – пескоструйная обработка), обезжирить органическими растворителями.
Подготовка эмали	- основу эмали тщательно перемешивают и отфильтровывают; - за 30 мин до применения вводят аминный отвердитель в соотношении согласно указаний в паспорте; - тщательно перемешивают и при необходимости разбавляют до необходимой вязкости растворителями Р-4, Р-5; - эмаль используют в течении 6 часов с момента приготовления.
Нанесение	Эмаль наносят в 2-3 слоя по поверхности, загрунтованной шпатлевкой ЭП-0010. Нанесение последующих слоев эмали производят с выдержкой 24 часа (до полного высыхания) после нанесения каждого слоя.
Метод нанесения	- кистью, валиком, пневмораспылением, безвоздушным распылением.
Сведения о безопасности	Пленка эмали в отвержденном состоянии не токсична и пожаробезопасна.
Хранение	Компоненты должны храниться в оригинальных закрытых контейнерах в сухом помещении при температуре от -30°С до + 30°С. Срок хранения при условиях, указанных выше, не менее 12 месяцев с даты изготовления.
Безопасность	Продукт огнеопасен! 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 продукта на кожу, промыть теплой водой с мылом.
Гарантии	Приведенные выше данные основаны на результатах испытаний и предназначены только для информации. Производитель гарантирует только высокое качество продукта. Ответственность за результат применения лежит на конечном потребителе.

ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ: Информация, содержащаяся в данной спецификации, не предназначена для трактования как исчерпывающая и основана на наших современных знаниях и действующем законодательстве. Любое лицо, использующее данный продукт в любых целях, отличных от явно указанных в технической инструкции, без предварительного получения от нас письменного подтверждения соответствия продукта предполагаемым целям, делает это на свой страх и риск. Предприятие всех необходимых мер по соблюдению требований местных правил и законодательства является всегда ответственностью пользователя. Пользователь должен всегда ознакомиться с Сертификатом Безопасности и Технической документации продукта, если таковые существуют. Все наши рекомендации или заявления, делаемые в отношении этого продукта (изложенные в этой спецификации или иные) являются верными, насколько это может быть нам максимально известно, однако качество или состояние поверхности, на которую наносится продукт, также как и многие факторы, влияющие на использование и нанесение продукта, находятся вне нашего контроля. Таким образом, если только мы письменно не дали наше согласие об обратном, мы не принимаем на себя какой-либо ответственности за выполнение продуктом своих функций, а также за любой убыток или вред, возникший в результате применения продукта. Все поставляемые продукты и технические рекомендации регламентируются нашими стандартными условиями продажи. Запросите экземпляр этого документа и тщательно его изучите. Информация, содержащаяся в данной спецификации, может время от времени обновляться в свете новых опытных данных и наших принципов непрерывного совершенствования. Перед использованием продукта потребитель должен удостовериться, что располагает наиболее свежей версией данной спецификации.