

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-773 предназначена для окрашивания не загрунтованных или загрунтованных металлических поверхностей, подвергающихся действию горячих растворов щелочей. Эмаль ЭП-773 обладает высокими противокоррозионными свойствами, стойкостью к действию 40% раствора КОН при $(100 \pm 2)^\circ\text{C}$, допускаются холодная и горячая сушка.

| 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 $20 \pm 0,5^\circ\text{C}$ по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее | 25 |
| Массовая доля нелетучих веществ в основе эмали, %, не менее | 60 |
| Степень перетира основы эмали, мкм, не более | 35 |
| Адгезия покрытия, баллы, не более | 1 |
| Время высыхания покрытия до степени 5, ч, не более: при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ | 24 |
| Твердость пленки по маятниковому прибору типа ГМЛ 2124 (маятник А), относительные единицы, не менее | Высший сорт – 0,30 Первый сорт – 0,25 |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более | 1 |
| Прочность покрытия при ударе, см, не менее | 50 |
| Укрывистость эмали, г/м², не более | 150 |
| Цвет | Базовый цвет – красно-коричневый, серый. Возможна колеровка в соответствии с международными таблицами колеров для различных оттенков, таких как RAL, NCS. |
| Стойкость покрытия к статическому воздействию при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, ч, не менее: - к 40% раствору гидроксида калия при тем. 100°C | 8 |
| Срок годности (жизнеспособности) продукта после смешивания компонентов при температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$, ч, не менее | 24 |
| Теоретический расход на один слой | 60 – 120 г/м ² |
| Рекомендованная толщина пленки покрытия при нанесении: | |
| Мокрой | 40 - 90 мкм |
| Сухой | 20 - 40 мкм |
| Количество слоев | 2 - 3 |
| 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 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 | Рекомендуется смешивать полный комплект. Влить отвердитель в контейнер с основанием, перемешать до однородной массы. В случае крайней необходимости допускается добавление до 10% растворителя Р-5. Использовать продукт в течение срока жизнеспособности. Лучшая адгезия между слоями достигается при нанесении следующего слоя при полной полимеризации предыдущего. На острые кромки, углы, сварные швы рекомендуется нанести дополнительный полосовой слой продукта. Очиститель инструмента: Р-5. |
| 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. Предпринятие 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 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.