

Суспензия пигментов и наполнителей в растворе модифицированной кремнийорганической смолы с добавлением функциональных добавок, однокомпонентная

**Назначение** Эмаль фасадная термостойкая КО-168 предназначена для наружной окраски фасадов зданий и сооружений.  
Используется как защитное и декоративное покрытие строительных материалов (бетона, асбоцемента, дерева, кирпича и др.).  
Применяется для окраски всевозможных трубопроводов, панелей и различного сооружения, работающего в условиях переменных температур, высокой влажности, различных промышленных выделений. Эмаль КО-168 тепло-, морозо-, атмосферо-, свето-, влагостойкая, водонепроницаемая, сохраняет паро- и воздухопроницаемость. Обладает высокой адгезией к строительным материалам и высокой укрывистостью. Устойчива к УФ-лучам, наносится в широком диапазоне температур: от минус 10°C до плюс 35°C. Образует покрытие повышенной твердости и долговечности. Покрытия эмалью характеризуются стойкостью к солевому туману, от – 65°C до +150°C. Перед применением эмали бетонные, асбоцементные, кирпичные, деревянные поверхности не требуют предварительного грунтования. Эмаль может использоваться в районах Крайнего Севера, а также в районах с жарким и влажным климатом.

| Физико-механические показатели  |  |
|---|--|
| Наименование показателя и единица измерения   | Норма  |
| Внешний вид покрытия  | После высыхания пленка эмали должна быть однородной, без посторонних включений   |
| Условная вязкость при температуре 20±0,5°C по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 6 мм, с, не менее | 35   |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее  | 60 – 70  |
| Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более  | 1  |
| Время высыхания покрытия при температуре (20±2)°C, ч, не более: до степени 3                          | 2  |
| Цвет  | Базовый цвет – соответствии с образцами-эталоном. Возможна колеровка в соответствии с международными таблицами колеров для различных оттенков, таких как RAL, NCS.   |
| Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup> , не более   | 150  |
| Теоретический расход на один слой   | 150 – 180 г/м <sup>2</sup>   |
| Рекомендованная толщина пленки покрытия при нанесении:  |  |
| Мокрой  | 50 мкм   |
| Сухой   | 25 мкм   |
| Количество шаров  | 2 - 3  |
| Подготовка поверхности  | Поверхность очистить от пыли и других загрязнений. Удалить остатки отслоившейся поверхности, повреждения отремонтировать. Удалить с окрашиваемой поверхности отслоившуюся старую краску, грязь, мел и нанести один - два слоя грунтовки акриловой.<br>Перед применением эмаль хорошо перемешать до получения однородной массы и разбавить в случае необходимости растворителем ( уайт-спиритом с сольвентом в соотношении 1:1) от 5% до 30% в зависимости от метода нанесения. Нанести в два слоя в любое время года методом распыления, валиком или кистью при температуре окружающей среды от минус 15°C до плюс 35°C.<br>Время высыхания каждого слоя эмали не больше двух часов при температуре от плюс 18°C до плюс 22°C. При снижении температуры время высыхания увеличивается. |
| Условия нанесения   | Перед применением эмаль хорошо перемешать до получения однородной массы и разбавить в случае необходимости растворителем: (уайт-спиритом с сольвентом в соотношении 1:1) от 5% до 30% в зависимости от метода нанесения. Нанести в два слоя в любое время года методом распыления, валиком или кистью при температуре окружающей среды от минус 15°C до плюс 35°C.   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Метод нанесения</b>                                | - кистью, валиком, пневмораспылением, безвоздушным распылением.  |
| <b>Сведения о безопасности</b>                        | Пленка эмали после высыхания не токсична и пожаробезопасна.  |
| <b>Хранение</b>                                       | Компоненты должны храниться в оригинальных закрытых контейнерах в сухом помещении при температуре от -30°C до + 30°C. Срок хранения при условиях, указанных выше, не менее 18 месяцев с даты изготовления.   |
| <b>Безопасность</b>                                   | Не использовать пустую тару для хранения продуктов питания. Хранить и транспортировать в герметически закрытой таре. Хранить в закрытых помещениях при температуре от минус 20°C до плюс 35°C. Беречь от влияния прямых солнечных лучей, действия тепла и влаги. При проведении окрасочных работ, а также после их окончания, тщательным образом проветривать помещение. Для защиты рук использовать резиновые перчатки. После использования продукта по назначению, тару плотно закрыть и отправить на бытовую свалку. <b>БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ!</b> |
| <b>Гарантии</b>                                       | 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.  |
| Срок годности эмали – 18 месяцев с даты изготовления. |  |

## 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 документацией 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.