

КО-168 Эмаль кремнийорганическая

/фасадная/

ТУ У 24.3-25218036-003:2007

Состав продукта	Суспензия пигментов и наполнителей в синтетическом пленкообразующем на основе кремнийорганического модифицированного лака																		
Назначение	Фасадная термостойкая эмаль 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, превосходит отечественные аналоги по времени высыхания. Обладает высокой адгезией к строительным материалам и высокой укрывистостью. Устойчива к УФ-лучам, наносится в широком диапазоне температур: от – 10 до + 35 °С. Образует матовые, полуматовые или глянцевые покрытия (по заказу потребителя) повышенной твердости и долговечности. Покрытия эмалью характеризуются стойкостью к солевому туману. Стойки к перепаду температур от – 65 до +150 °С. 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. Пленка эмали в отвержденном состоянии нетоксична, пожаробезопасна.																		
Физико-механические характеристики	<table border="0"> <tr> <td>Условная вязкость, с</td> <td>20-45</td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td>Любой по желанию покупателя</td> </tr> <tr> <td>Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Время высыхания пленки эмали при 15-35°С, ч, не более</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- до степени 1</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td>- до степени 3</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Укрывистость высушенной пленки, г/м²</td> <td>120-150</td> </tr> <tr> <td>Эластичность эмалевой пленки при изгибе, мм, не более</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Стойкость пленки к статическому воздействию воды, ч, не менее</td> <td>24</td> </tr> </table>	Условная вязкость, с	20-45	Цвет	Любой по желанию покупателя	Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	60	Время высыхания пленки эмали при 15-35°С, ч, не более		- до степени 1	1,5	- до степени 3	24	Укрывистость высушенной пленки, г/м ²	120-150	Эластичность эмалевой пленки при изгибе, мм, не более	3	Стойкость пленки к статическому воздействию воды, ч, не менее	24
Условная вязкость, с	20-45																		
Цвет	Любой по желанию покупателя																		
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	60																		
Время высыхания пленки эмали при 15-35°С, ч, не более																			
- до степени 1	1,5																		
- до степени 3	24																		
Укрывистость высушенной пленки, г/м ²	120-150																		
Эластичность эмалевой пленки при изгибе, мм, не более	3																		
Стойкость пленки к статическому воздействию воды, ч, не менее	24																		
Подготовка	Удалите старые, шелушащиеся слои краски. Если на поверхности есть грибок,																		

поверхности перед применением

постарайтесь удалить поврежденные участки и обработайте их антигрибковыми препаратами (СИОНОЛ). Поверхность под покраску должна быть сухой и ровной. Если до окрашивания поверхность была беленой, обработайте ее пропиткой или грунтовкой (СИОНОЛ, АКРЫЛИТ). Перед окрашиванием поверхность должна быть ровной. А добиться этого можно при помощи шпатлевания. Шпатлевкой выравниваются любые дефекты: трещины, воронки, сколы.

Каждый тип основания требует определенной подготовки для нанесения финишного покрытия.

От правильности такой подготовки во многом зависит окончательный результат, т.е. внешний вид фасада.

Бетонные основания – в новых как правило находится большое количество конструкционной влаги, в связи с этим к их окраске можно приступать после окончания первого отопительного сезона. Перед окраской поверхность необходимо подготовить, зачистить высолы, пыль, остатки цемента. Открытые поры, трещины и полости необходимо заделать специальной шпаклевочной смесью.

В случае если поверхность уже окрашивалась, ее так же необходимо очистить от грязи и отслаивающейся краски.

Если на фасаде видны следы коррозии арматуры, необходимо зачистить это место и обработать арматуру антикоррозионным составом, предварительно зачистив ее.

Пенобетон - материал с повышенной пористостью, и как следствие большим водопоглощением. Набор влаги может значительно ухудшить теплоизоляционные характеристики легкого бетона. Так же возрастает риск разрушения стен вследствие чередования циклов заморозания и оттаивания влаги в материале.

Фасады такого типа защищают покрытием специальными составами, которые обладают хорошей паропроницаемостью (ТЕРМОКОЛ), а потому не оказывают серьезного влияния на высыхание.

Керамзитобетон – окрашивают только после нанесения тонкого слоя грунтовки (АКРЫЛИТ).

Штукатурные поверхности – окрашиваются только в том случае, когда они набрать достаточную прочность.

Условия нанесения

Перемешать краску с помощью механического смесителя (дрель с насадкой) в течении 3-6 минут до однородного состояния. При нанесении валиком рекомендуем:

- первый слой нанесения идет грунтовочный, вязкость материала при котором должна составлять 20 с (по вискозиметру типа ВЗ-246), для ее достижения применяется 10% растворителя от массы материала;

- другой слой, финишный, наносится с рабочей вязкостью – 40-50 с с (по вискозиметру типа ВЗ-246), для ее достижения применяется не более 5% растворителя от массы.

Межслойная сушка составляет 2-3 ч при температуре +10...+20 °С. Довести материал до заданной вязкости можно при использовании только растворителя ксилола. Уайт-спирит применять запрещено.

Расход: 250-450 г/м² при 2^х – 3^х-слойном нанесении.

Меры безопасности при нанесении ЛКМ

При проведении окрасочных работ следует руководствоваться требованиями ГОСТ 12.3.035-84 Группа Т58 ОКП 0017.

Концентрация рабочих паров и взвесей в воздухе рабочей зоны не должна превышать значений по ГОСТ 12.1.004-91.

Содержание рабочих паров в воздухе рабочей зоны и параметры микроклимата не должны превышать норм, установленных ГОСТ 12.1.005-88.

Данный лакокрасочный материал в жидком состоянии принадлежит к материалам 3 класса опасности.

Защита органов дыхания.

При проведении окрасочных работ в закрытых помещениях требуется обеспечить приточно-вытяжную вентиляцию установленной производительности, но не менее 3 объемов в час. Электрооборудование, находящееся в данном помещении должно соответствовать действующим нормам по искро-, взрывобезопасности или быть отключенным. Исключить источники открытого огня.

Для защиты органов дыхания применяются респираторы установленного образца с угольными фильтрующими элементами.

Для защиты кожного покрова применять спецодежду, препятствующую проникновению аэрозолей, растворителей к поверхности кожи. При попадании лакокрасочных материалов на кожу – смыть теплой водой с мылом.

Для защиты органов зрения применять специальные очки с уплотнением, для предотвращения попадания лакокрасочных материалов в глаза.

При работе с продуктом соблюдать требования пожарной безопасности.

Утилизация тары и остатков лакокрасочных материалов производится в соответствии с требованиями экологических норм и стандартов.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления продукции.