

ГРУНТ-ЭМАЛЬ ПО РЖАВЧИНЕ «КОРРОЕД»

ЗВ 1 - преобразователь ржавчины, антикоррозионная грунтовка, защитно-декоративная эмаль.

ОПИСАНИЕ	Грунт-эмаль представляет собой суспензию антикоррозионных пигментов и наполнителей в растворе модифицированного алкидного лака с добавлением органических растворителей и целевых добавок.																								
НАЗНАЧЕНИЕ	Для одновременного преобразования ржавчины, антикоррозионного грунтования и финишной окраски чистых и прокорродировавших металлических поверхностей с толщиной прочно связанной с металлом ржавчины до 100 мкм.																								
ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ	Применение грунт-эмали «Корроед» обосновано в тех случаях, когда невозможно использование эффективных методов очистки поверхности ввиду конструктивных особенностей окрашиваемых объектов. Необходимо иметь ввиду, что преобразование ржавчины взамен тщательной очистки поверхности, значительно сокращает срок службы покрытия. Поэтому, грунт-эмаль «Корроед» рекомендуется, в основном, для ремонтного окрашивания прокорродировавших крупногабаритных конструкций (мосты, склады, цеха, гаражи, опоры линий электропередач), изделий сложных конфигураций (трубы, кованая мебель, декоративные ограждения), деталей сельскохозяйственной техники и других видов машин; трубопроводной арматуры. Грунт-эмаль можно использовать в качестве антикоррозионной грунтовки под финишные атмосферостойкие эмали в многослойных системах покрытий.																								
СВОЙСТВА	Не требует предварительного удаления прочно связанной ржавчины и грунтования, быстро высыхает, надежно защищает металлические поверхности от коррозии. Покрытие имеет хорошие адгезию, сопротивляемость к удару, изгибу и другим механическим нагрузкам, устойчиво к действию технических масел, нефти, дизельного топлива, промышленных масел, этилового спирта. Выдерживает кратковременное воздействия пресной и морской воды, слабых кислот и бензина, но не является щелочестойким. Трехслойное покрытие грунт-эмали толщиной 70-80 мкм, нанесенное по чистому металлу, сохраняет защитные свойства в условиях открытой атмосферы промышленной зоны умеренно-холодного климата (УХЛ1) в течение 8 лет. Пленка грунт-эмали устойчива при температуре окружающего воздуха от + 60 до – 60°С. Стойкость покрытия к воздействию соляного тумана - 240ч.																								
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет</th> <th>Различных цветов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее для красных цветов, не менее</td> <td>50 47</td> </tr> <tr> <td>Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20±0,5)°С, с, не менее</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Степень перетира, мкм, не более</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Эластичность пленки при изгибе, мм, не более</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Твердость покрытия по маятнику Кенига (А), отн. ед., не менее</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Адгезия пленки, баллы, не более</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-2М, см, не менее</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию, ч, не менее</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- 3%- ного раствора NaCl</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>- воды</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>- индустриального масла</td> <td>312</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет	Различных цветов	Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее для красных цветов, не менее	50 47	Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20±0,5)°С, с, не менее	60	Степень перетира, мкм, не более	45	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 по прибору типа У-2М, см, не менее	50	Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию, ч, не менее		- 3%- ного раствора NaCl	72	- воды	48	- индустриального масла	312
Цвет	Различных цветов																								
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее для красных цветов, не менее	50 47																								
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4мм при температуре (20±0,5)°С, с, не менее	60																								
Степень перетира, мкм, не более	45																								
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 по прибору типа У-2М, см, не менее	50																								
Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию, ч, не менее																									
- 3%- ного раствора NaCl	72																								
- воды	48																								
- индустриального масла	312																								
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	Поверхность тщательно очищают от рыхлой ржавчины, окалина, непрочно держащегося старого покрытия, масел и др. видов загрязнений по ГОСТ 9.402. Границы между очищенным участком поверхности и прочным лакокрасочным покрытием шлифуют до плавного перехода и очищают от пыли. Рекомендуется провести контрольное окрашивание небольшого участка поверхности. Если старое покрытие начнет отслаиваться, его нужно удалить. Новые гладкие поверхности для придания шероховатости шлифуют мелкозернистой шлифовальной бумагой. Очищенную поверхность обезжиривают растворителем и тщательно высушивают.																								
ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ	Обеспечить температуру грунт-эмали 15-25°С, тщательно перемешать, при необходимости разбавить до рабочей вязкости ксилолом, сольвентом или их смесью в соотношении 1:1 по массе.																								

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ	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.
СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ	Кисть, валик, пневматическое и безвоздушное распыление.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ НАНЕСЕНИЯ	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
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ (ПРИ НАНЕСЕНИИ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ РАСПЫЛЕНИЕМ)	Полное высыхание однослойного покрытия: - при (20±2)°C - 6 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 – 12 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. Время сушки 2-х слойного покрытия толщиной 70-80 мкм до степени 3 при температуре (20±2)°C составляет не менее 24 часов.
МЕХАНИЗМ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Физическое высыхание происходит за счет испарения растворителя и окислительной полимеризации пленкообразователя кислородом воздуха, ускоренной добавлением сиккатива.
РЕКОМЕНДУЕМОЕ КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ	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.
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ (СУХОЙ ПЛЕНКИ)	Однослойного покрытия при естественной и горячей сушке -18-23 мкм; двухслойного - при нанесении методом «мокрый по мокрому» -15-20 мкм (одного слоя). На стационарно установленные изделия допускается нанесение покрытия методом «мокрый по мокрому» общей толщиной 70-80 мкм.
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАСХОД	70-120 г/м ²
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ	Сольвент, ксилол.
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	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. Специальные инструкции по безопасному применению грунт-эмали приведены в Паспорте безопасности вещества.
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	Транспортировать и хранить грунт-эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги.
СРОК ГОДНОСТИ	18 месяцев с даты изготовления.
НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	ТУ 2312-041-54651722-2004

Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта. При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия. При использовании материала в промышленных технологиях, применение материала должно быть согласовано в письменном виде или отработано на конкретном виде окрасочного оборудования со специалистами ООО Завод «Краски КВИЛ», т.к. все указанные свойства покрытия получены при нанесении методом пневматического распыления. Технические данные на материал могут быть изменены без уведомления.

ООО Завод «Краски КВИЛ». 308023, г. Белгород, Студенческая, 50. тел./факс: (4722) 31-59-24, 31-02-51.

www.kvil.ru