

# ГРУНТ-ЭМАЛЬ «АЛМАЗНАЯ КРОШКА»

**3 в 1 - преобразователь ржавчины, антикоррозионная грунтовка, защитно-декоративная эмаль.**

| ОПИСАНИЕ                                                                                      | Грунт-эмаль представляет собой суспензию свето- атмосферостойких пигментов в растворе модифицированного алкидного лака с добавлением органических растворителей и целевых добавок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|----------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|---|------------------------------|---------|----------------------------------------------|---|-------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|----|--------|----|-------------------------|----|
| НАЗНАЧЕНИЕ                                                                                    | Для антикоррозионной защиты и декоративной отделки металлических изделий, полученных с помощьюковки, штамповки, литья из чугуна, стали.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ                                                                            | Для окраски светильников, фонарей, парапетов, памятников и других изделий различных форм. Возможно использование грунт-эмали для окраски бетонных и деревянных поверхностей в декоративных целях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| СВОЙСТВА                                                                                      | Текстурная, переливающаяся на свету с «металлическим эффектом». Быстро высыхает. Покрытие не склонно к пожелтению под воздействием атмосферных факторов, обладает исключительной износостойкостью и сопротивляемостью механическим нагрузкам. Покрытие грунт-эмали устойчиво к изменению температуры от минус 60 до плюс 60°C.<br>Срок службы покрытия - не менее 10 лет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                                                    | <table border="1"> <tr> <th>Цвет</th><th>Различных цветов</th></tr> <tr> <td>Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее</td><td>50</td></tr> <tr> <td>Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5)°C, с</td><td>50-100</td></tr> <tr> <td>Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч, не более</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Плотность, г/см<sup>3</sup></td><td>1,3±0,1</td></tr> <tr> <td>Эластичность пленки при изгибе, мм, не более</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Укрывистость, г/м<sup>2</sup>, не более</td><td>100</td></tr> <tr> <td>Твердость покрытия по маятнику Кенига (А), отн.ед, не менее</td><td>0,15</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)°C к статическому воздействию жидкостей, ч, не менее</td><td></td></tr> <tr> <td>- 3%- ного раствора NaCl</td><td>48</td></tr> <tr> <td>- воды</td><td>96</td></tr> <tr> <td>- индустриального масла</td><td>24</td></tr> </table> | Цвет | Различных цветов | Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее | 50 | Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5)°C, с | 50-100 | Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч, не более | 1 | Плотность, г/см <sup>3</sup> | 1,3±0,1 | Эластичность пленки при изгибе, мм, не более | 1 | Укрывистость, г/м <sup>2</sup> , не более | 100 | Твердость покрытия по маятнику Кенига (А), отн.ед, не менее | 0,15 | 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)°C к статическому воздействию жидкостей, ч, не менее |  | - 3%- ного раствора NaCl | 48 | - воды | 96 | - индустриального масла | 24 |
| Цвет                                                                                          | Различных цветов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее                                                  | 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5)°C, с | 50-100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч, не более                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| Плотность, г/см <sup>3</sup>                                                                  | 1,3±0,1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| Эластичность пленки при изгибе, мм, не более                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| Укрывистость, г/м <sup>2</sup> , не более                                                     | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| Твердость покрытия по маятнику Кенига (А), отн.ед, не менее                                   | 0,15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| 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)°C к статическому воздействию жидкостей, ч, не менее |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| - 3%- ного раствора NaCl                                                                      | 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| - воды                                                                                        | 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| - индустриального масла                                                                       | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ                                                                        | Металлические поверхности должны быть очищены от продуктов коррозии, окалины, сварочных брызг, жировых и других видов загрязнений. Поверхности деревянных изделий должны быть очищены от наплывов клея, смолы, стружки, грибка, плесени и других загрязнений, зашлифовано и очищено от пыли. Окрашиваемая бетонная поверхность должна быть чистой, сухой и прочной.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| ПОДГОТОВКА ГРУНТ-ЭМАЛИ                                                                        | Обеспечить температуру грунт-эмали 15-25°C. <b>Тщательно</b> перемешать. При необходимости разбавить ксилолом или растворителем 646. Степень разбавления зависит от метода нанесения и составляет от 5 до 15%.<br>Рабочая вязкость грунт-эмали при нанесении:<br>- с исходной вязкостью для нанесения безвоздушным распылением, кистью или валиком; при необходимости возможно разбавление ксилолом или растворителем 646, но не более 10% от массы грунт-эмали;<br>- 22-25с – для нанесения пневматическим распылением.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |
| 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.<br>При работе с грунт-эмалью необходимо периодически перемешивать материал в рабочей емкости.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |                                              |    |                                                                                               |        |                                                                    |   |                              |         |                                              |   |                                           |     |                                                             |      |                                 |   |                                                                 |    |                                                                                               |  |                          |    |        |    |                         |    |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ</b>                      | Грунт-эмаль наносят с помощью распылителя или валика; небольшие поверхности окрашивают кистью.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ</b>                       | На «отлип» - 10-30 мин (в зависимости от метода нанесения и толщины покрытия).<br>Высыхание однослойного покрытия - 1 ч.<br>Покрытие набирает физико-механическую прочность через 1 неделю.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ</b>                      | Грунт-эмаль наносят в 2-3 слоя. При нанесении распылением рекомендуется использовать метод «мокрый по мокрому» с межслойной выдержкой от 10 минут и более. При нанесении валиком (длина ворса валика не более 4 мм) второй и последующие слои наносить после полного высыхания предыдущего слоя. Интервал между нанесениями не менее 5 часов.                                                                                                                                                  |
| <b>ТОЛЩИНА<br/>ОДНОСЛОЙНОГО<br/>ПОКРЫТИЯ</b> | 18-25 мкм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>РАСХОД</b>                                | 100-120 г/м <sup>2</sup> на однослойное покрытие.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ОЧИСТКА<br/>ИНСТРУМЕНТОВ</b>              | Ксилол, растворитель 646.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>МЕРЫ<br/>ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ</b>             | Беречь от огня! 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. Более подробная информация по безопасному применению материала приведена в Паспорте безопасности вещества. |
| <b>ТРАНСПОРТИРОВКА<br/>И ХРАНЕНИЕ</b>        | Транспортировать и хранить грунт-эмаль следует в плотно закрытой таре, исключив попадание прямых солнечных лучей и влаги при температуре от минус 40 до 40°С.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>СРОК ГОДНОСТИ</b>                         | 12 месяцев с даты изготовления.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>НОРМАТИВНЫЙ<br/>ДОКУМЕНТ</b>              | ТУ 2312-124-54651722-2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ<br/>ДОКУМЕНТЫ</b>        | Свидетельство о госрегистрации № RU.23.KK.08.015.E.000945.07.16<br>Декларация о соответствии ГОСТ Р<br>Аналитический паспорт качества (выдается на каждую партию продукции)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Технические характеристики получены в результате лабораторных испытаний и практического опыта.  
При неправильном применении материала производитель не гарантирует качество и сроки службы покрытия.  
Технические данные на материал могут быть изменены без уведомления.

ООО Завод «Краски КВИЛ». 308023, г. Белгород, Студенческая, 50. тел./факс: (4722) 31-59-24, 40-00-49  
[www.kvil.ru](http://www.kvil.ru)